Botanisches Centralblatt.

Referirendes Organ

der

Association Internationale des Botanistes

für das Gesammtgebiet der Botanik.

Herausgegeben unter der Leitung

des Präsidenten: **Prof. Dr. R. v. Wettstein.** des Vice-Präsidenten: **Prof. Dr. Ch. Flahault.** des Secretärs: **Dr. J. P. Lotsy.**

und der Redactions-Commissions-Mitglieder:

Prof. Dr. Wm. Trelease und **Dr. R. Pampanini.**

von zahlreichen Specialredacteuren in den verschiedenen Ländern.

Dr. J. P. Lotsy,
Chefredacteur.

Siebenundzwanzigster Jahrgang. 1906.
Band 101.
I. Halbjahr.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Druck von Gebr. Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.
1906.

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band 101.

I. Allgemeines.

Cockayne, On the importance of New Zealand as a field for Botanical Study and Research. 465

Duranona y Dominguez, Apuntes de botánica médica, con un prólogo del Dr. Hans Schinz. T. I. Definiciones, Anatomía, Morfologia y Fisiologia vegetal. T. II. Botánica especial. 19

Faucheron, Précis de botanique. 321

Fritsch, Bericht der botanischen Sektion über ihre Thätigkeit im Jahre 1904. 503

Hassack, Die Erzeugung des Papieres. 111

Herrera, Una nueva ciencia. La Plasmogénesis; sus bases experimentales. 641

Hertwig, Allgemeine Biologie. (Zweite Auflage des Lehrbuches „Die Zelle und die Gewebe"). 353

Jackson, A glossary of botanic Terms with their derivation and accent. 319

— —, The history of botanic Illustration. 109

Jahresbericht des preussischen Botanischen Vereins. 615

Jones, Report on the Botanic Station, Dominica 1904—05. 224

Mattirolo, Come le ariste delle Graminacee penetrano e migrano nei tissuti degli animali. 385

Miyoshi, Pratical Botany. 145

Richter, Die Fortschritte der botanischen Mikrochemie seit Zimmermann's „Botanischer Mikrotechnik". 332

v. Rümker, Führer durch den landwirthschaftlichen botanischen Garten der k. Universität Breslau. 512

Schiefferdecker, Ueber Symbiose. 149

Wittmack, Our present knowledge of ancient plants. 431

II. Anatomie.

Andrews, Die Anatomie von Epigaea repens L. 322

Charlier, Contribution à l'étude anatomique des plantes à guttapercha et d'autres Sapotacées. 322

Futó, Ueber die anatomisch-physiologischen und systematischen Verhältnisse der Hepatica transsylvanica in Beziehung zu H. triloba und H. media. 472

Gola, Ricerche sui rapporti tra i tegumenti seminali e le soluzioni saline. 465

Gothan, Zur Anatomie lebender und fossiler Gymnospermenhölzer. 514

Guérin, Sur les canaux sécréteurs du bois des Diptérocarpées. 386

Günther, Beiträge zur Anatomie der Myrtifloren mit besonderer Berücksichtigung der Lythraceae. 515

Gürtler, Ueber interzellulare Haarbildungen, insbesondere über die sogenannten inneren Haare der Nymphaeaceen und Menyanthoideen. 39

* *
*

Györffy, Ueber die anatomischen Verhältnisse von Sesleria Bielzii Schur verglichen mit jenen der Sesleria coerulans Friv. 609

Kaphahn, Beiträge zur Anatomie der Rhynchosporeen-Blätter und zur Kenntniss der Verkieselungen. 481

Knoll, Die Brennhaare der Euphorbiaceen-Gattungen Dalechampia und Tragia. 433

Krämer, Further Observations on the Structure of the Starch Grain. 436

Lindinger, Zur Anatomie und Biologie der Monokotylenwurzel. 323

Lohauss, Der anatomische Bau der Festucaceen und dessen Bedeutung für die Systematik. 40

Martel, Note sur l'anatomie de la fleur des Ombellifères. 226

Mayus, Beiträge über den Verlauf der Milchröhren in den Blättern. 482

Morelle, Histologie comparée des Gelsémiées et Spigéliées. 193

Müller, Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Oelbehälter. 562

Oliva, Vergleichend anatomische und entwickelungsgeschichtliche Untersuchungen über die Cruciferen-Samen. 324

Reinhardt, Die Membranfalten in den Pinus-Nadeln. 482

Schaffnit, Beiträge zur Anatomie der Acanthaceen-Samen. 516

Tansley and *Lulham*, A Study of the Vascular System of Matonia pectinata. 116

Thomas, Some Points in the Anatomy of Acrostichum aureum. 82

Ursprung, Untersuchungen über das excentrische Dickenwachsthum an Stämmen und Aesten. 326

Vadas, Beiträge zur Anatomie des Robinienholzes (Robinia Pseudacacia L.). 562

Vageler, Untersuchungen über den anatomischen Bau des Sommerroggenhalmes auf Niederungsmoor und seine Aenderung unter dem Einflusse der Düngung. 483

Voss, Ueber Verkorkungserscheinungen an Querwunden bei Vitis-Arten. 545

Ydrac, Recherches anatomiques sur les Lobéliacées, 327

III. Biologie.

Bernard, Symbiose d'Orchidées et de divers champignons endophytes. 243

Bernatzky, Ueber die Symbiose von Blüthenpflanzen mit Pilzen. 145

Bruck, Biologie, praktische Bedeutung und Bekämpfung der Mistel. 529

Detto, Blüthenbiologische Untersuchungen. I. Ueber die Bedeutung der Insectenähnlichkeit der Ophrys-Blüthe nebst Bemerkungen über die Mohrenblüthe bei Daucus Carota. 42

— —, Versuche über die Blüthenorientirung und das Lernen der Honigbiene. 43

Glück, Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse. I. Theil. Die Lebensgeschichte der europäischen Alismaceen. 113

Guignard, Quelques observations sur le Cordyla africana. 186

Harris, The dehiscence of anthers by apical pores. 82

Ihne, Phänologische Karte des Frühlingseinzugs im Grossherzogtum Hessen. Zugleich Karte des Beginns der Apfelblüthe und der Belaubung der Stieleiche. 45

— —, Phänologische Karte des Frühlingseinzugs in Mitteleuropa. 44

Kirchner, Loew und *Schröter*, Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Specielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. 642

Knuth, Handbuch der Blüthenbiologie. III. Band: Die bisher in aussereuropäischen Gebieten gemachten blüthenbiologischen Beobachtungen. Unter Mitwirkung von Dr. Otto Appel, Regierungsrath etc., bearbeitet und herausgegeben von Prof. Dr. Ernst Loew. 2. Theil: Clethraceae bis Compositae. Nebst Nachträgen und einem Rückblick. 45

Lindman, Ett fall af dimorf gestaltändring hos Platanthera bifolia Rchb. 434

Loew, Alte und neue Ziele der Blüthenökologie. 642
— —, The nectary and the sterile stamen of Pentastemon in the group of the Fruticosi A. Gr. 643
Ludwig, Die Aepfel und die Wohnungsmilben. 550
Malme, Om papilionacéer med resupinerade blommor. 434
Miyoshi, Ecological Beauty of Plants. 187
Nielsen, Die Biologie der dänischen Cryptocampus-Arten. 563
Ostenfeld, Preliminary Remarks on the Distribution and the Biology of the Zostera of the Danish Seas. 163
Plateau, Note sur l'emploi d'une glace étamée dans l'étude des rapports entre les insectes et les fleurs. 146
Schaffnit, Ueber die Nectarien der Ranunculaceen unter Berücksichtigung der Structur der kronenartig gefärbten Blüthentheile. 65
Skottsberg, Feuerländische Blüthen, einige Aufzeichnungen und Beobachtungen. 273
Steglich, Schutzvorrichtungen zur Verhütung der Fremdbestäubung. 146
Wiegand, The biology of buds and twigs in winter. 225

IV. Cytologie, Befruchtung, Morphologie und Teratologie.

Allen, Das Verhalten der Kernsubstanzen während der Synapsis in den Pollenmutterzellen von Lilium canadense. 88
Bargagli-Petrucci, La dimorfia dei fusti di Bambusa aurea. 585
Beer, On the development of the pollen grain and anther of some Onagraceae. 466
Berger, Die Brutknospen der Agavoideae. 75
Bernard, Quelques remarques à propos des centres kinétiques. 386
Blaringhem, Action des traumatismes sur les plantes ligneuses. 244
Boveri, Zellen-Studien. Heft 5: Ueber die Abhängigkeit der Kerngrösse und Zellenzahl der Seeigel-Larven von der Chromosomenzahl der Ausgangszellen. 435
Bruchmann, Von den Wurzelträgern der Selaginella Krausiana. 277
Burns, Heterophylly in Proserpinaca palustris L. 406
— — and *Hedden*, Conditions influencing regeneration of hypocotyl. 594
Clute, The Defenses of the Cockspur Thorn: another interpretation. 546
Coulter and *Land*, Gametophytes and Embryo of Torreya taxifolia Arnott. 390
Davis, Studies on the Plant Cell. VIII. Section VI. Comparative Morphology and Physiology of the Plant Cell. 84
Decrock, Note sur la définition des tissus primaires et des tissus secondaires. 385
Driesch, Zur Cytologie parthenogenetischer Larven von Strongylocentrotus. 467
Dubard, Observations relatives à la morphologie des bulbilles. 147
Francé, Das Liebesleben der Pflanzen. 641
— —, Das Sinnesleben der Pflanzen. 641
François, Sur la mode de propagation de quelques plantes aquatiques. 281
Gatin, Sur la radicule embryonnaire du Musa Ensete Gmel. 390
Gentner, Ueber die Vorläuferspitzen der Monokotylen. 241
Gerber, Etamines carpellisées de la Giroflée. 391
Gibbs. Note on Floral Anomalies in Species of Cerastium. 309
Gibson, The axillary scales of aquatic Monocotyledons. 310
Goebel, Die Grundprobleme der heutigen Pflanzenmorphologie. 195
— —, Morphologische und biologische Bemerkungen. 16. Die Knollen der Dioscoreen und die Wurzelträger der Selaginellen, Organe, welche zwischen Wurzeln und Sprossen stehen. 198
Gregory, Spore formation in Leptosporangiate Ferns. 386
Guéguen, Sur la structure et l'evolution du Rhacodium cellare. 234
Guérin, Les connaissances actuelles sur la fécondation chez les Phanérogames. 328
Györffy, Pflanzenteratologische Daten. 487

Heidenhain, Die allgemeine Ableitung der Oberflächenkräfte und die Anwendung der Theorie der Oberflächenspannung auf die Selbstordnung sich berührender Furchungszellen. 33
— —, Eine Erklärung betreffend die Protoplasma-Theorie als Antwort an J. Bernstein, Paul Jensen und L. Rhumbler. 36
Hertel, Ueber die Einwirkung von Lichtstrahlen auf den Zelltheilungsprozess. 247
Hildebrand, Ueber eine eigenthümliche Ersatzbildung an einem Keimling von Cyclamen Miliarakisii und einem anderen von Cyclamen creticum. 564
Hill, Note on some peculiar features in seedlings of Peperomia. 330
Holm, Claytonia Gronov. A morphological and anatomical study. 5
Huergo, Enfermedades del trigo de 1904, en Entre Rios. 214
Ikeno, Are the Centrosomes in the antheridial cells of Marchantia polymorpha imaginary? 194
Jensen, Zur Theorie der Protoplasmabewegung und über die Auffassung des Protoplasmas als chemisches System. 36
Johansson, Zur Frage nach der Lebensdauer der schwedischen Hapaxanthen. 273
Johnson, Seed development in the Piperales and its bearing on the relationship of the order. 66
Jones, The Morphology and Anatomy of the Stem of the Genus Lycopodium. 81
Juel, Die Tetradentheilungen bei Taraxacum und anderen Cichorieen. 119
Körnicke, Die neueren Arbeiten über die Chromosomen-Reduction im Pflanzenreiche und daran anschliessend karyokinetische Probleme. 86
Leavitt, The Defenses of the Cockspur Thorn. 546
Ledoux, Sur l'évolution de la feuille axillaire. 147
Lloyd, The course of the pollen tube in Houstonia. 308
Loew, Ueber Veränderung des Zellkerns beim Abtödten. 484
Lopriore, Gli staminodi delle Amarantacee dal punto di vista morfologico, biologico e sistematico. 45
Lyon, Alternation of generations in animals. 162
— —, The Spore Coats of Selaginella. 6
Merriman, Nuclear Division in Zygnema. 485
Miyake, On the Centrosomes of Hepaticae. 194
— —, Ueber die Spermatozoiden von Cycas revoluta. 276
— —, Ueber Reductionstheilung in den Pollenmutterzellen einiger Monocotylen. 88
Montgomery, The Terminology of aberrant Chromosomes and their Behavior in certain Hemiptera. 436
Nadson und *Raitschenko,* Zur Morphologie von Enteromyxa paludosa Cienk. 181
Nicoloff, Sur le type floral et le développement du fruit des Juglandées. 201
Overton, Ueber Reductionstheilung in den Pollenmutterzellen einiger Dicotylen. 88
Riddle, Development of the embryo sac and embryo of Batrachium longirostris. 67
— —, Development of the embryo sac and embryo of Staphylea trifoliata. 545
Robertson, Spore Formation in Torreya californica. 307
— —, Studies in the Morphology of Torreya californica Torrey. II. The Sexual Organs and Fertilisation. 407
Schaffner, The Nature of the Reduction Division and related Phenomena. 436
Schmied, Ueber Ungleichblättrigkeit (Heterophyllie) in der Pflanzenwelt. 470
Schneck, Fasciation in the Cherry. 546
Schörhoff, Das Verhalten des Kernes im Wundgewebe. 562
Schultz, Ueber Verjüngung. 120
Shattuck, A morphological study of Ulmus americana. 146
Solacolu, Sur les fruits parthénocarpiques. 226
Stockard, The Structure and cytological Changes accompanying Secretion in Nectar Glands of Vicia faba. 437
Strasburger, Typische und allotypische Kerntheilung. Ergebnisse und Erörterungen. 88
Swellengrebel, Sur la division nucléaire de la levure pressée. 54

Tieghem, van, Sur la chambre gemmaire de quelques Légumineuses. 226
Velenovski, Ueber die Keimpflanzen der Pirolaceen. 278
Viguier, Y a-t-il des oeufs alternativement parthénogénétiques et fécondables? 67
Vilmorin, Sur les tubercules aériens de la Pomme de terre. 310
Werckle, Heteromorphismus epiphytischer Cereen. 141
Witte, Ueber abweichende Zahlenverhältnisse und einige andere Anomalien der Blüthen der Campanula rotundifolia L. 68
Worsdell, Fasciation: its Meaning an Origin. 407

V. Descendenz, Hybriden.

Bateson, Presidential Address to the zoological Section. 401
Bateson and *Gregory,* On the Inheritance of Heterostylism in Primula. 387
— —, *Saunders, Punnett* and *Hurst,* Report to the Evolution Committee of the Royal Society. 329
Becker, Die systematische Behandlung der Formenkreise der Viola calcarata und lutea (im weitesten Sinne genommen) auf Grundlage ihrer Entwicklungsgeschichte. 606
Behrendsen, Ueber Saison-Dimorphismus im Thier- und Pflanzenreich. 486
Berger, Ein neuer Aloe-Bastard. 75
Biffen, Experiments with Wheat and Barley Hybrids illustrating Mendel's Laws of Heredity. 387
— —, Mendel's Laws of Inheritance and Wheat Breeding. 403
— —, The Inheritance of Sterility in the Barleys. 404
Blaringhem, Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité. 225
Bois et *Gallaud,* Modifications anatomiques et physiologiques provoquées dans certaines plantes tropicales par le changement de milieu. 244
Brainerd, Hybridism in the genus Viola. 388
Buttenshaw, The Importance of Selection in Vegetative Propagation. 192
Chamberlain, Alternation of generations in animals. 162
Daguillon, Remarques anatomiques sur Linaria × striato-vulgaris. 306
Darbishire, On the Bearing of Mendelian Principles of Heredity on Current Theories of the Origin of Species. 388
— —, On the supposed Antagonism of Mendelian to Biometric Theories of Heredity. 388
Darbishire, Professor Lang's Breeding Experiments with Helix hortensis and H. nemoralis. 307
Doncaster, On the Inheritance of Tortoiseshell and related Colours in Cats. 308
Gaidukov, Der Kampf ums Dasein und die Mixtculturen. 437
Grand'Eury, Sur les mutations de quelques plantes fossiles du terrain houiller. 543
Greene, Mutations in Viola 636
Hallier, Provisional scheme of the natural (phylogenetic) system of flowering plants. 1
de Heen, La matière; sa naissance, sa vie, sa fin. 145
Hurst, Experimental studies on Heredity in Rabbits. 388
— —, Mendel's Discoveries in Heredity. 308
Klebs, Ueber Probleme der Entwicklung. 161
— —, Ueber Variationen der Blüthen. 2
Laubert, Notizen über Capsella Heegeri Solms. 91
Lidforss, Studies in the production of species in the genus Rubus. 363
Lotsy, Vorlesungen über Deszendenztheorien mit besonderer Berücksichtigung der botanischen Seite der Frage, gehalten an der Reichsuniversität zu Leiden. 404
Mereschkowsky, Ueber Natur und Ursprung der Chromatophoren im Pflanzenreiche. 91
Möbius, Ueber den Einfluss des Bodens auf die Struktur von Xanthium spinosum und über einige anatomische Eigenschaften dieser Pflanze. 561
Moquette, Voorloopig verslag over het vinden van rijstkorrels op ketan, en proeven daarover genomen. 194
Morgan, The assumed Purity of the Germ Cells in Mendelian Results. 546

Murr, Farbenspielarten aus Tirol. 639

Porsch, Der Spaltöffnungsapparat im Lichte der Phylogenie. Ein Beitrag zur „phylogenetischen Pflanzenhistologie". 92

Punnet, Mendelism. 389

Schulz, Ueber die Anzahl der Samen in der Hülse von Astragalus danicus Retz. und die Geschichte dieser Art. 267

Strasburger, Die stofflichen Grundlagen der Vererbung im organischen Reich. 91

— —, *Allen, Miyake* und *Overton*, Histologische Beiträge zur Vererbungsfrage. 88

Thellung, Neue Arten (Ankömmlinge) und Bastarde und neue Standorte. 558

Vanha und *Bukovansky*, Welchen Einfluss hat die chemische Zusammensetzung des Gerstenkornes auf die Entwickelung, Qualität und das Productionsvermögen der Gerste, und wie vererben sich diese Eigenschaften. 143

Wood, Note on the inheritance of Horns and Face Colour in sheep. 309

Zinger, Plantago tenuiflora W. K. und Plantago minor Fr. [Zur Frage über den Einfluss des Klimas auf die Form und das Leben der Pflanzen.] 511

VI. Physiologie.

André, Sur la composition des liquides qui circulent dans le végétal; variations de l'azote dans les feuilles. 243

— —, Sur les variations de l'acide phosphorique et de l'azote dans les sucs de feuilles de certains végétaux. 626

Baeyer, v., Ueber die physiologische Wirkung der Becquerel-Strahlen. 227

Balfour, Physiological Drought in Relation to Gardening. 546

Bang, Sind die proteolytisch und milchcoagulirende Fermentwirkungen verschiedene Eigenschaften eines und desselben Fermentes? 147

Bargagli-Petrucci, Il glicoside Robinina durante la germinazione dei semi di Robinia Pseudacacia. 547

Barrat, Die Reaction des Protoplasmas in ihrem Verhältnis zur Chemotaxis. 227

Bergen, Tolerance of Drought by Neapolitan Cliff Flora. 552

Berkovec, Ueber die Regeneration bei den Lebermoosen. 164

Bernard, Sur l'assimilation chlorophyllienne. 279

Bernatzky, Zur Kenntniss der Vegetationsorgane der Gattung Ruscus. 437

Bernstein, Bemerkung zur Wirkung der Oberflächenspannung im Organismus. Eine Entgegnung. 36

Berthelot, Nouvelles recherches sur les composés alcalins insolubles contenus dans les végétaux vivants: feuilles de chêne. 626

Berthelot, Recherches sur les composés alcalins insolubles contenus dans les tissus végétaux vivants. 228

Bittner, Ueber Chlorophyllbildung im Finstern bei Cryptogamen. 4

Blaringhem, Sur la production des tubercules aériens de la pomme de terre. 309

Bokorny, Nochmals über die Wirkung stark verdünnter Lösungen auf lebende Zellen. 122

Bourquelot et *Danjou*, Sur la présence d'un glucoside cyanhydrique dans le Sureau (Sambucus) et sur quelques uns des principes immédiats de cette plante. 643

— — et — —, Sur la présence d'un glucoside cyanhydrique dans les feuilles de Sureau, Sambucus nigra. 229

— — et — —, Sur la sambunigrine, glucoside cyanhydrique nouveau, retiré des feuilles de Sureau noir. 229

— — et *Hérissey*, Sur l'origine et la composition de l'essence de racine de Benoîte; glucoside et enzyme nouveaux. 229

Brandt, Ueber die Bedeutung der Stickstoffverbindungen für die Production im Meere. 564

Bräuning, Zur Kenntniss der Wirkung chemischer Reize. 123

Brazeale, Effect of certain Solids upon the Growth of Seedlings in Water Cultures. 487

Bruck, Untersuchungen über den Einfluss von Aussenbedingungen auf die Orientirung der Seitenwurzeln. 280

Buller, The reactions of the Fruit-Bodies of Lentinus lepideus Fr. to external Stimuli. 152

Bureau, Influence de l'éclipse du 30 août 1905 sur quelques végétaux. 229

Burgerstein, Die Transpiration der Pflanzen. 438

Bütschli, Referat über: Haberlandt, Die Sinnesorgane der Pflanzen. 230

Cadevall y Diars, La circumnutation en el género Medicago. 365

Cannon, On the water-conducting systems of some desert plants. 547

Castoro, Untersuchungen über die Frage, ob die Keimung der Pflanzensamen mit einer Entwickelung von freiem Stickstoff verbunden ist. 148

Charabot et *Hébert*, Consommation de produits odorants pendant l'accomplissement des fonctions de la fleur. 246

Chifflot et *Gautier*, Sur le mouvement intraprotoplasmique à forme brownienne des granulations cytoplasmiques. 327

— — et ——, Sur les mouvements browniens intraprotoplasmiques. 328

Chodat, Sur les mode d'action de l'oxydase. 166

— — et *Monnier*, Sur la courbe de croissance des végétaux. 7

Degen, Untersuchungen über die contractile Vacuole und die Wabenstructur des Protoplasmas. 84

Dubbels, Ueber den Einfluss der Dunkelheit auf die Ausbildung der Blätter und Ranken einiger Papilionaceen. 201

Dumont, Influence des diverses radiations lumineuses sur la migration des albuminoides dans le grain de blé. 230

Eckerson, The physiological constants of plants commonly used in American botanical laboratories. 231

Effront, Sur le développement de l'amylase pendant la germination des graines. 280

Ernst, Das Ergrünen der Samen von Eriobotrya japonica (Thbg.) Lindl. 69

Errera, Conflits de préséance et excitations inhibitoires chez les végétaux. 202

Figdor, Ueber Heliotropismus und Geotropismus der Gramineen-Blätter. 330

Fischer, Eine neue Glycogenfärbung. 65

Fitting, Untersuchungen über den geotropischen Reizvorgang. Teil I. Die geotropische Empfindlichkeit der Pflanzen. 567

— —, Untersuchungen über den geotropischen Reiz-Vorgang. Theil II. Weitere Erfolge mit der intermittirenden Reizung. 517

Gasparis, de, Considerazioni al tessuto assimilatore di alcune specie del genere Portulaca. 365

Gerassimow, Zur Physiologie der Zelle. 519

Gerlach und *Vogel*, Ammoniakstickstoff als Pflanzennährstoff. 310

Gola, Ricerche sulla biologia e sulla fisiologia dei semi a tegumento impermeabile. 438

— —, Sulla respirazione intramoleculare nelle piante palustri. 409

Gonnermann, Ueber den hemmenden Einfluss fremder Moleküle bei der Wirkung der Histozyme und Fermente auf Amide und Glykoside. 246

Goode and *Caldwell*, Plant action in the formation of caves and cliffs. 95

Guignard, Quelques faits relatifs à l'histoire de l'émulsine, existence générale de ce ferment chez les Orchidées. 246

— — et *Houdas*, Sur la nature du glucoside cyanhydrique du Sureau noir. 281

Györffy, Ueber die physiologisch-anatomischen Verhältnisse des Rhododendron myrtifolium und Rh. ferrugineum mit Berücksichtigung ihrer systematischen Stellung. 504

Haberlandt, Bemerkungen zur Statolithentheorie. 568

— —, Die Lichtsinnesorgane der Laubblätter. 311

— —, Die Sinnesorgane der Pflanzen. 148

— —, Ueber den Begriff „Sinnesorgane“ in der Thier- und Pflanzenphysiologie. 231

Harper, A peculiar Hygroscopic Movement in the Capsulus of Kneiffia. 547

Hart, The special Qualities of Plants. 192

Heckel, Sur une variation importante du tubercule du Solanum Maglia. 225
Heinze, Einige Berichtigungen und weitere Mittheilungen zu der Abhandlung „Ueber die Bildung und Wiederverarbeitung von Glykogen durch niedere pflanzliche Organismen". 366
Henri, Action de l'invertine dans un milieu hétérogène. 643
Hérissey, Sur la prulaurasine, glucoside cyanhydrique cristallisé retiré des feuilles de Lauriercerise. 231
Herzog, Ueber die Geschwindigkeit enzymatischer Reactionen. 232
Höber, Weitere Mitteilungen über Ionenpermeabilität bei Blutkörperchen. 247
Hoffmann und *Spiegelberg,* Ueber die Wasserstoffsuperoxyd zersetzenden Bestandtheile der Kleie. 96
Hori, Abnormes Wachsthum bei Canabis sativa L. 546
Hryniewiecki, Anthocyan und Winterhärte der Pflanzen. 248
Issajew, Ueber die Hefenkatalase. 596
— —, Ueber die Malzoxydase. 597
Italie, van, Thalictrum aquilegifolium een cyaanwaterstof leverende plant. 571
Iwanoff, Ueber die Umwandlungen des Phosphors in der Pflanze im Zusammenhang mit der Eiweissstoffmetamorphose. 488
Jaccard, Absorption radiculaire provoquée par le gel. 439
Janse, Polarität und Organbildung bei Caulerpa prolifera. 521
Jegorow, Ueber Stoffmetamorphose bei der Samenkeimung von Cucurbita maxima. 597
Jones, The cytolytic enzyme produced by Bacillus carotovorus and certain other soft rot bacteria. 571
Justus, Ueber den physiologischen Jodgehalt der Zelle. 248
Kaserer, Ueber die Oxydation des Wasserstoffes und des Methans durch Mikroorganismen. 71
Kniep, Ueber die Bedeutung des Milchsafts der Pflanzen. 118
Körnicke, Ueber die Wirkung von Röntgen- und Radium-Strahlen auf pflanzliche Gewebe und Zellen. 490
Krasnoselskaja, Die Saftathmung verwundeter Pflanzen. 572
Krasnosselsky, Bildung der Athmungsenzyme in verletzten Pflanzen. 392
Kühlhorn, Beiträge zur Kenntniss des Etiolements. 148
Kunze, Ueber die Säureausscheidung bei Wurzeln und Pilzhyphen und ihre Bedeutung. 522
Küster, Ueber den Einfluss von Lösungen verschiedener Concentration auf die Orientierungsbewegungen der Chromatophoren. 409
Ledoux, Sur la régénération de la radicule lésée. 248
Lefèvre, Epreuve générale sur la nutrition amidée des plantes vertes en inanition de gaz carbonique. 645
— —, Nouvelles recherches sur le développement des plantes vertes, en inanition de gaz carbonique, dans un sol artificiel amidé. 232
— —, Premiers essais sur l'influence de la lumière dans le développement des plantes vertes, sans gaz carbonique, en sol artificiel amidé. 249
— —, Sur l'accroissement du poids sec des plantes vertes développées à la lumière, en inanition de gaz carbonique, dans un sol artificiel amidé. 249
Lepeschkin, Zur Kenntnis des Mechanismus der activen Wasserausscheidung der Pflanzen. 645
Lewin, Ueber die Athmung keimender Samen unter Druck. 331
Lilienfeld, Ueber den Chemotropismus der Wurzel. 366
Linden, v., L'assimilation de l'acide carbonique par les chrysalides de Lépidoptères. 250, 646
Linsbauer, Ueber einen Fall von secundärer Radiärstellung der Laubblätter. 312
Livingston, A simple Method for Experiments with Water Cultures. 573
— —, Relation of transpiration to growth in wheat. 232
Loeb, Studies in general Physiology. 96
Loew, Kakishibu, ein in Japan technisch verwendeter Pflanzensaft. 592
— —, Stickstoffentziehung und Blüthenbildung. 492
— —, Ueber den Zusammenhang zwischen Labilität und Activität bei den Enzymen. 250

Lotsy, Ueber die Auffindung eines neuen Alkaloïds in Strychnos-Arten auf microchemischem Wege. 573
Lubimenko, Sur la sensibilité de l'appareil chlorophyllien des plantes ombrophobes et ombrophiles. 250
Luxburg, Untersuchung über den Wachsthumsverlauf bei der geotropischen Bewegung. 574
Macé, De la décomposition des albuminoïdes par les Cladothrix (Actinomyces). 153
Maige, Sur la respiration de la fleur. 281
Malme, Sur des pousses annuelles ramifiées chez des arbres et des arbrisseaux. 165
Maquenne, Sur la dessiccation absolue des matières végétales. 251
Mc Callum, Regeneration in plants. 167
Mentz, Die grundlegende Untersuchung der nichtkultivirten Moore Dänemarks. 143
Micheels et *de Heen,* Comparaison entre l'aluminium, le zinc et le charbon de cornue au point de vue de leur action, comme électrodes, sur la germination. 167
— — et — —, Contribution à l'étude de l'influence de l'électrode sur les graines en germination. 168
— — et — —, Sur l'eau distillée et les cultures aqueuses. 203
Miehe, Wachstum, Regeneration und Polarität isolirter Zellen. 97
Molisch, Ueber Heliotropismus, indirect hervorgerufen durch Radium. 410
Molliard, Culture pure des plantes vertes dans une atmosphère confinée, en présence de matières organiques. 282
— —, Structure des végétaux développés à la lumière, sans gaz carbonique, en présence de matières organiques. 282
Monnier, Les matières minérales et la loi d'accroissement des végétaux. 7
Nemec, Einiges über den Geotropismus der Wurzeln. 283
Nestler, Hautreizende Primeln. Untersuchungen über Entstehung, Eigenschaften und Wirkungen des Primelhautgiftes. 169
Neuhaus, Contribution à l'étude des ferments oxydants. I. De l'action combinée de la peroxydase et de la catalase. II. La catalase de l'urine normale et pathologique. 411
Newcombe, Thigmotropism of terrestrial roots. 251
Nirenstein, Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Protisten. 284
Nobbe und *Richter,* Ueber die Nachwirkung einer Bodenimpfung zu Schmetterlingsblüthlern auf andere Culturgewächse. 149
Pabisch, Botanisch-chemische Studien über einige Pfeilgifte aus Zentralborneo. 159
Palladin, Ueber den verschiedenen Ursprung der während der Athmung der Pflanzen ausgeschiedenen Kohlensäure. 367
Peirce and *Randolph,* Studies of irritability in algae. 171
Philoche, Étude de l'hydrolyse du glycogène par l'amylase du malt. 233
— —, Etude sur la loi d'action de l'amylase. 233
Piccard, Neue Versuche über die geotropische Sensibilität der Wurzelspitze. 172
Pictet, Quelques considérations sur la genèse des alcaloïdes dans les plantes. 440
Porchet, Action des sels de cuivre sur les végétaux. 331
— — et *Chuard,* De l'action des sels de cuivre chez les végétaux. 331
Prianischnikow, Ueber den Einfluss von Ammoniumsalzen auf die Aufnahme von Phosphorsäure bei höheren Pflanzen. 368
Price, The effect of some food preservatives on the action of digestive enzymes. 601
Pütter, Die Wirkung erhöhter Sauerstoffspannung auf die lebendige Substanz. 172
Raciborski, Oxydirende und reducirende Eigenschaften der lebenden Zelle. Abt. I. Ueber die oxydirende Fähigkeit der Resorptionsfläche der Wurzel der Blüthenpflanzen. 124
— —, Oxydirende und reducirende Eigenschaften der lebenden Zelle. Abt. II. Ueber die extracellulare Oxydase. 440
— —, Oxydirende und reducirende Eigenschaften der lebenden Zelle. Abth. III. Ueber die Jodidreaction des Aspergillus niger. 412

Raciborski, Ueber die obere Grenze des osmotischen Druckes der lebenden Zelle. 204

Rädl, Ueber die Anziehung der Organismen durch das Licht. 285

Reinhard und *Suschkoff*, Beiträge zur Stärkebildung in der Pflanze. 233

Rhumbler, Die anomogene Oberflächenspannuug des lebenden Zellleibes. Zur Erwiderung an M. Heidenhain. 36

Robertson, Investigations on the Reactions of Infusoria to Chemical and Osmotic Stimuli. 547

Rossi und *de Gracia*, Histologische und chemische Untersuchungen über die Zersetzung der Pflanzen. 548

Roux, Sur la rétrogradation et la composition des amidons naturels autres que la fécule. 287

— —, Sur la saccharification par le malt des amidons artificiels. 396

Salvoni, Sul significato fisiologico della trasformazione autumnale degli idrati di carbonio in grassi. 206

Sammet, Untersuchungen über Chemotropismus und verwandte Erscheinungen bei Wurzeln, Sprossen und Pilzfäden. 575

Schellenberg, Ueber Hemicellulosen als Reservestoffe bei unseren Waldbäumen. 333

Schloesing, Nitrates et nitrites pour engrais. 234

Schmielewsky, *v.*, Ueber Phototaxis und die physikalischen Eigenschaften der Culturtropfen. 207

Schneider, Contributions to the biology of the rhizobia. V. The isolation and cultivation of rhizobia in artificial media. 215

Schröder, Zur Statolithentheorie des Geotropismus. 208

Schulze, Ueber das Vorkommen von Hexonbasen in den Knollen der Kartoffel (Solanum tuberosum) und der Dahlie (Dahlia variabilis). 150

Shibata, Studien über Chemotaxis der Isoetes-Spermatozoiden. 601

Shreve, The development of Sarracenia purpurea L. 121

Sigmund, Die physiologischen Wirkungen des Ozons. 443

Statkewitsch, Galvanotropismus und Galvanotaxis der Ciliata. 287

Stefanowska, Recherches statistiques sur l'évolution de la taille des végétaux. 288

— — et *Chrétien*, Recherches sur l'évolution de la taille du Lin. 288

Stoklasa und *Ernest*, Ueber den Ursprung, die Menge und die Bedeutung des Kohlendioxyds im Boden. 604

— — und *Vitek*, Beiträge zur Erkenntniss des Einflusses verschiedener Kohlenhydrate und organischer Säuren auf die Metamorphose des Nitrates durch Bakterien. 369

Swellengrebel, Ueber Plasmolyse und Turgorregulation der Presshefe. 492

Tarchanoff et *Moldenhauer*, Sur la radio-activité induite et naturelle des plantes et sur son rôle probable dans la croissance des plantes. 523

Tischler, Ueber das Vorkommen von Statolithen bei wenig oder gar nicht geotropischen Wurzeln. 8

Tondera, Ueber den Einfluss des Luftstromes auf wachsende Sprosse 577

Tscherniajew, Ueber den Einfluss der Temperatur auf die normale und die intramolekulare Athmung der verletzten Pflanzen. 336

Verschaffelt, Eenige waarnemingen over den lengtegroei van stengels en bloemstelen. 253

— —, Some observations on the longitudinal growth of stems and flower-stalks. 253

Wächter, Chemonastische Bewegungen der Blätter von Callisia repens. 413

— —, Untersuchungen über den Austritt von Zucker aus den Zellen der Speicherorgane von Allium Cepa und Beta vulgaris. 578

Weis, Quelques déterminations de l'eau et du nitrogène des troncs du pin et du sapin. 174

Wiedersheim, Studien über photonastische und thermonastische Bewegungen. 174

Wiesner, Beiträge zur Kenntniss des photochemischen Klimas des Yellowstonegebietes und einiger anderer Gegenden Nordamerikas. 525

Wiesner, Ueber correlative Transpiration mit Hauptrücksicht auf Anisophyllie und Phototrophie. 98

— —, Untersuchungen über den Lichtgenuss der Pflanzen im Yellowstonegebiete und in anderen Gegenden Nordamerikas. Photometrische Untersuchungen auf pflanzenphysiologischem Gebiete. 99

Windisch, Die Ursache des Wachsthums der Gerste. 69

Zacharias, Ueber Statolithen bei Chara. 125

Zaleski, Beiträge zur Kenntniss der Eiweissbildung in reifenden Samen 413

— —, Zur Kenntniss der proteolytischen Enzyme der reifenden Samen. 414

VII. Palaeontologie.

Arber, Catalogue of the Fossil Plants of the Glossopteris Flora in the Departement of Geology, British Museum (Natural History); being a Monograph of the Permo-Carboniferous Flora of India and the Southern Hemisphere. 346

Barron, On the age of the Gebel Ahmar Sands and Sandstone, the Petrified Forest, and the associated Zarvas between Cairo and Suez. 623

Berry, A Ficus confused with Proteoides. 141

— —, Fossil Grasses and Sedges. 141

— —, The Ancestors of the Big Trees. 111

Bertrand, Ce que les coupes minces des charbons de terre nous ont appris sur leurs modes de formations. Conférence donnée dans la Section de Géologie appliquée. 541

Bonnet, Contribution à la flore fossile des Grès éocènes de Noirmontiers. 640

Douxami et *Marty,* Végétaux fossiles de la Molasse de Bonneville (Haute-Savoie). 671

Fliche, Note sur des bois fossiles de Madagascar. 28

Grand'Eury, Sur les graines de Sphenopteris, sur l'attribution des Codonospermum et sur l'extrême variété des „graines de fougères". 190

Hollick, The Preservation of Plants by Geologic Processes. 111

Lauby, Première Note sur la florule miocène du Trou de l'Enfer, Commune d'Andelat, près Saint-Flour (Cantal). 29

Laurent, Contribution à la flore des cinérites plaisanciennes du Pas-de-la-Mougudo (Cantal). Note complémentaire à propos du Paulownia europaea Laur., Synonymie: Tilia expansa Sap. et Mar. Flore fossile de Meximieux. 559

Lignier, Notes complémentaires sur la structure du Bennettites Morierei Sap. et Mar. 29

Marty, L'if miocène de Joursac (Cantal): Sur un cas d'intervention des caractères histologiques de leur épiderme dans la détermination des feuilles fossiles. 159

Niedzwiedski, Spirophyton in den galizischen Karpathen. 191

Penhallow, Observations upon some noteworthy Leaf Variations, and their bearing upon Palaeontological evidence. 142

Scott, A New Type of Stem from the Coal-Measures. 591

— — and *Maslen,* Note on the Structure of Trigonocarpon olivaeforme. 624

Zalessky, Notiz über die obercarbonische Flora des Steinkohlenreviers von Jantai in der südlichen Mandschurei. 349

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Clements, Cryptogamae Formationum Coloradensium, 631

Gepp, Some cryptogams from Christmas Island. 234

Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Siebenter Band. Erstes Heft. Pilze von P. Hennings, G. Lindau, P. Lindner, F. Neger. 290

Nitardy, Die Kryptogamenflora des Kreises Elbing. 582

Quelle, Die Cryptogamen in Thal's „Sylva Hercynia". 583

IX. Algae.

Artari, Der Einfluss der Concentration der Nährlösungen auf die Entwicklung einiger grüner Algen. 444
Batters, New or critical British Marine Algae. 470
Bevan, Seaweeds: A holiday paper for Field Botanists. 150
Billard et *Bruyant*, Sur le rôle des Algues dans l'épuration des eaux. 526
Börgesen, The Algae-Vegetation of the Faeröes coasts with Remarks on the Phyto-Geography. 100
Borzi, Zoddaea, Chlorophycearum genus novum. 415
Brand, Ueber die Anheftung der Cladophoraceen und über verschiedene polynesische Formen dieser Familie. 526
— —, Ueber Spaltkörper und Konkavzellen der Cyanophyceen. 494
Breemen, van, Bemerkungen über einige Planktonformen. 627
— —, Plankton van Noordzee en Zuiderzee. 627
Brehm und *Zederbauer*, Beiträge zur Planktonuntersuchung alpiner Seen. 253
Brockmann, Ueber das Plankton des Kaiserhafens in Bremerhaven. 604
Cushman, A contribution to the desmid flora of New Hampshire. 646
— —, Notes on the zygospores of certain New England Desmids, with descriptions of a few new forms. 628
Dippel, Diatomeen der Rhein-Mainebene. 393
Edwards, Bacillaria (Diatoms) of the United States Geological Survey of the Territories. 312
— —, Trochiscia moniliformis E. C. M., a form of Bacillaria. 312
Fritsch, Studies on Cyanophyceae. II. Structure of the Investment and Spore-development in some Cyanophyceae. 628
Gage, Eugenia praetermissa, a hitherto undescribed species from Assam and Burma. 554
G[ager], The „Monsoon-dust" of the South Atlantic Ocean. 629
Goroschankin, Beiträge zur Kenntniss der Morphologie und Systematik der Chlamydomonaden. III. Chlamydomonas coccifera (mihi). 528
Guilliermond, L'appareil chromidial des Cyanophycées et sa division. 209
— —, Contribution à l'étude cytologique des Cyanophycées. 209
— —, Sur les grains de sécrétion des Cyanophycées. 209
Hansgirg, Grundzüge der Algenflora von Niederösterreich. 629
Hardy, The Fresh-water algae of Victoria. 150
Jackson, Movements of Diatoms and other microscopic plants. 151 646
Keissler, v., Beitrag zur Kenntniss des Planktons einiger kleinerer Seen in Kärnten. 630
Kraskovits, Ein Beitrag zur Kenntniss der Zelltheilungsvorgänge bei Oedogonium. 126
Labeau, Note sur la flore maritime du littoral français de la Mer du Nord. 397
Laing, Revised List of New Zealand Seaweeds. 151
Largaiolli, Le Diatomee del Trentino. I. Il Fiume Noce. 312
— —, Le Diatomee del Trentino. XIX e XX. Laghi di Malghetto e di Tovel (Bacino del Noce). 312
Lemmermann, Brandenburgische Algen. III. Neue Formen. 528
— —, Das Phytoplankton des Meeres. III. Beitrag. 630
Lütkemüller, Zur Kenntniss der Gattung Penium Bréb. 254
Magnin, Les Diatomées du lac du Bourget d'après M. P. Prudent. 529
Morteo, Diatomee del Torrente Orba (Zona fra Casarcermetli e Portanuova). 101
Murray, Microscopic Life of St. Kilda. 420
— —, On a new Rhabdosphere. 151
Pampaloni, Sul comportamento del Protococcus caldariorum Magnus in varie soluzioni minerali ed organiche. 313
Pantocsek, Beiträge zur Kenntniss der fossilen Bacillarien Ungarns. III. Theil. 175
Petkoff, Troisième contribution à l'étude des algues d'eau douce de Bulgarie. 70
Prudent, Contributions à la Flore diatomique des Lacs du Jura. VI. Lac du Bourget. 529

Reinbold, Einige neue Chlorophyceen aus dem Indischen Ocean (Niederl. Indien), gesammelt von A. Weber-van Bosse. 49
Rosenvinge, Ueber fremde Algen, die an der Westküste von Jütland angetrieben sind. 50
Sauvageau, Observations sur quelques Dictyotacées et sur un Aglaozonia nouveau. 210
Setchell, Parasitic Florideae of California. 371
Simmons, Weiteres über die Algenvegetation der Färöer und über die Verbreitung der Meeresalgen. 101
Suhr, Die Algen des östlichen Weserberglandes. 494
Tobler, Ueber Regeneration und Polarität sowie verwandte Wachsthumsvorgänge bei Polysiphonia und anderen Algen. 371
Trotter, Il Plancton del Lago Laceno nell'Avellinese. 313
Walker, Pond vegetation. 78
Weber-van Bosse, Note sur le genre Dictyosphaeria Dec. 50
Wesenberg-Lund, A comparative study of the Lakes of Scotland and Denmark. 445
West, Freshwater Algae from the Orkneys and Shetlands. 176
— — and *West,* A Monograph of the British Desmidiaceae. 470
Williams, Studies in the Dictyotaceae. III. The periodicity of the sexual cells in Dictyota dichotoma. 176
Zacharias, Beobachtungen über das Leuchtvermögen von Ceratium tripos (Müll.). 393

X. Fungi, Myxomycetes, Pathologie.

Aderhold und *Ruhland,* Zur Kenntniss der Obstbaum-Sclerotinien. 495
Almeida, Terminologia mycologica. 211
— — et *Camara,* Contributiones ad mycofloram Lusitaniae. 313
Anonymus, Bud Rot Disease of Coconut Palm. 580
— —, Diseased Evergood Potatoes (Solanum tuberosum). 496
Arthur, Cultures of Uredineae in 1904. 50
— —, New Species of Uredineae. 580
— —, On the Nomenclature of Fungi having many fruit forms. 337
Atkinson, Life History of Hypocrea alutacea. 415
— —, The Genera Balansia and Dothichloe in the United States with a consideration of their economic importance. 416
Bainier, Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie. II. Acrostalagmus roseus Bainier, Nematogonum album Bainier. 313
Bates, Rust Notes for 1904. 101
Beardslee, The Amanitas of Sweden. 234
Bernard, Phénomènes reproducteurs chez les Champignons supérieurs. — Discussion à propos d'une Communication de Dangeard sur le même sujet. 394
Blackman and *Fraser,* Fertilization in Sphaerotheca. 496
Blumentritt, Aspergillus bronchialis Blumentritt und sein nächster Verwandter [Aspergillus fumigatus Fres.]. 289
Boudier, Icones mycologicae. 211
Boulanger, Germination de la spore échinulée de la Truffe. 416
Bourguignon, Formes microbiennes du muguet. 51
Brefeld und *Falck,* Die Blüthenifektion bei den Brandpilzen und die natürliche Verbreitung der Brandkrankheiten. 212
Brevière, Contribution à la Flore mycologique de l'Auvergne. 631
Bubak, Bericht über die Thätigkeit der Station für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz an der königl. landwirthschaftlichen Akademie in Tabor (Böhmen) im Jahre 1904. 101
Buchholtz, Die Puccinia-Arten der Ostseeprovinzen Russlands. Vorstudie zu einer baltischen Pilzflora. 151
— —, Nachträgliche Bemerkungen zur Verbreitung der Fungi hypogaei in Russland. 152
Butler, Some Indian Forest Fungi. 177, 496
— —, The wilt Disease of the Pigeon Pea (Cajamus indicus) and Pepper (Piper nigrum). 581
Capus, Les invasions de black rot en 1904. 255
Cavara, Causeries mycologiques. 127
Christman, Observations on the wintering of Rusts. 416

Clevenger, Notes on some North American Phyllachoras. 102
Cohn, Ueber eine seltene Schimmelpilzerkrankung des Menschen und ihren Erreger. 373
Cooke, Fungoid Pests of Forest Trees. 581
Constatin et *Lucet,* Recherches sur quelques Aspergillus pathogènes. 177
Dangeard, La fécondation nucléaire chez les Mucorinées. 647
Davis, A new species of Synchytrium. 70
Denniston, The Russulas of Madison and vicinity. 337
Dhéré, Sur l'absorption des rayons ultra-violets par l'acide nucléique extrait de la levure de bière. 470
Dickel, Die Getreidefliegen. 529
Dixon, Nematode Galls on Mosses. 178
Dop, Influence de quelques substances sur le développement des Saprolégniées parasites des poissons. 314
Duggar, The principles of mushroom growing and mushroom spawn making. 179
Dumée, Nouvel atlas de poche des Champignons comestibles et vénéneux. 314
Ehrenberg, Entgegnung auf das Referat in Heft 18, Bd. XIII, dieser Zeitschrift. 314
Elot, Note sur le Physopus rubrocincta Giard, Insecte nuisible au Cacaoyer à la Guadeloupe. 52
Ewert, Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte von Gloeosporium Ribis (Lib.) Mont et Desm. 471
v. Faber, Ueber die Büschelkrankheit der Pennisetum-Hirse. 256
Farneti, Erpete furfuracea [Macrosporium Sydowianum. 337
Faull, A preliminary Note on ascus and spore formation in the Laboulbeniaceae. 417
Fischer, Zur Kenntniss der Sclerotienkrankheit der Alpenerle. 446
Forti, I Cecidi di Notommata Wernecki Ehr. in Italia. 314
Freeman, Minnesota Plant Diseases. 70
Fuhrmann, Die Kerntheilung von Saccharomyces ellipsoïdeus Hansen bei der Sprossbildung. 647
Fulton, Chemotropism of fungi. 647
Gallaud, Etudes sur une Entomophthorée saprophyte. 179
— —, Un nouvel ennemi des Caféiers en Nouvelle-Calédonie. 256
Gardner, A new Genus of Ascomycetous Fungi. 497
Gerber, Hémiptérocécidies florales des Centranthus. 394
Guéguen, Gliomastix (Torula) chartarum n. gen. n. sp.; Contribution à l'étude de la formation endogène des conidies. 337
Guilliermond, Recherches sur la germination des spores et la conjugaison chez les Levures. 213
Güssow, Ueber eine neue Krankheit an Gurken in England (Corynespora Mazei Güssow gen. et spec. nov.). 581
Hansen, Ueber die Brutstätten der Alkoholgärungspilze oberhalb der Erde. 315
Hariot et *Patouillard,* Sur un nouveau genre de Champignons de l'Afrique orientale anglaise. 632
Harz, Oospora cretacea n. sp. 632
Hecke, Zur Theorie der Blütheninfection des Getreides durch Flugbrand. 102
Hedgcock, Some of the results of three years's experiments with Crown-gall. 315
— —, The crown-gall and hairy-root diseases of the apple tree. 180
Heinricher, Ein Hexenbesen auf Prunus padus. 128
— —, Exoascus Cerasi (Fuck.) Sadeb. als günstiger Repräsentant Hexenbesen bildender Pilze für pflanzenbiologische Gruppen. 70
Hennings, Beitrag zur Pilzflora von Lanke. 257
— —, Dritter Beitrag zur Pilzflora des Gouvernements Moskau. 102
— —, Fungi Africae orientalis. 446
— —, Fungi Camerunenses N. 447
— —, Fungi Japonici. 257
Hockauf, Eine angebliche Lorchelvergiftung. 103
Höhnel, v., Mycologische Fragmente 52, 258
Holway, North American Salviarusts. 180
— —, Notes on Uredineae. 648
Houard, Les Galles de l'Afrique occidentale française. 103, 373
— —, Sur la galle du fruit de Veronica Anagallis L. 128
— —, Sur une diptérocécidie nouvelle du Daphne laureola L. 103
Jaap, Beiträge zur Pilzflora von Mecklenburg. I. Pilze bei Warnemünde. 258
— —, Fungi selecti exsiccati. 104, 497

Jahn, Myxomyceten-Studien. 4. Die Keimung der Sporen. 448
Joannides, Notes on Puccinia graminis. 581
Juel, Das Aecidium auf Ranunculus auricomus und seine Teleutosporenform. [Mykologische Beiträge. VII.] 549
Jumelle, Une Bignoniacée à gomme de Madagascar. 397
Jungener, Ueber den klimatisch-biologischen Zusammenhang einer Reihe Getreidekrankheiten während der letzten Jahre. 417
Kayser, Les Levures. Caractères morphologiques et physiologiques. Applications des levures sélectionnées. 394
Kieffer und *Nielsen*, Eine neue Weidengallmücke. 582
Kirchner, Die Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirthschaftlichen Culturpflanzen. Eine Anleitung zu ihrer Erkennung und Bekämpfung für Landwirthe, Gärtner u. s. w. 582
Klugkist, Discomyceten, Elaphomyceten und Gasteromyceten aus Nordwestdeutschland. 289
Krieger, Fungi Saxonici exsiccati. Die Pilze Sachsens. 498
Kulisch, Ueber das diesjährige Auftreten der Peronospora am Rebstocke, besonders auf den Trauben. 128
Lafar, Handbuch der technischen Mykologie. 450, 498
Laubert, Eine schlimme Blattkrankheit der Traubenkirsche, Prunus padus. 530
Lawrence, Blackspot canker and blackspot apple rot. 104
Lazaro y Ibiza, Notas mycológicas. 395
Léger et *Dubosq*, L'évolution des Eccrina des Glomeris. 648
Lemeland, Sur la gomme d'abricotier. 649
Lemmermann, Die Pilze der Juncaceen. 632
Lewton-Brain, Fungoid diseases of Cotton. 180
— —, Preliminary notes on Root Disease of Sugar Cane in Hawaii. 649
Lind, Ueber einige neue und bekannte Pilze. 290
Longyear, A preliminary list of the saprophytic fleshy fungi known to occur in Michigan. 214
Lösener, Ueber die Gattung Olmediella Baill. 299
Mac Bride, The Slime Moulds of New Mexico. 315
Mac Kay, Fungi of Nova Scotia, a provisional list. 338
Maffei, Sopra una nuova specie di Ascomicete. 259
Magnus, Nothwendige Umänderung des Namens der Pilzgattung Marssonia Fisch. 471
Maire, Contributions à l'étude de la flore mycologique des Iles Baléares. 315
— —, Notes sur quelques Champignons nouveaux ou peu connus. 471
Martin, Traitement simultané de l'eudemis, du rot brun et de l'oïdium. 235
Massee, A new orchid disease. 181
— —, Cactus Scab. 181
— —, Legislation and the spread of plant diseases caused by Fungi. 499
— — and *Crossland*, New and rare British Fungi. 582
— — and — —, The Fungus Flora of Yorkshire Hill 1905. 531
Matruchot et *Ramond*, Un nouveau type de Champignon pathogène chez l'homme. 418
Mattirolo, A proposito di un caso di avvelenamento per tartufi. 450
— —, I funghi ipogei italiani raccolti da O. Beccari, L. Caldesi, A. Carestia, V. Cesati, P. A. Saccardo. 418
— —, Prima contribuzione allo studio della Flora ipogea del Portogallo. 418
— —, Sulla Flora ipogea del Portogallo. 418
Mc Alpine, A new genus of Uredineae — Uromycladium. 128
Meylan, Contributions à la connaissance des Myxomycètes du Jura. 471
Mirande, Contribution à la biologie des Entomophytes. 215
Morgan, Peziza pubida B. and C. 72
Mossé, Traitements combinés contre le mildiou, l'oïdium, l'altise et la pyrale. 235
Müller-Thurgau, Nachweis von Saccharomyces ellipsoideus im Weinbergsboden. 315
Muntz, Le moelleux des vins. 338
Murrill, A key to the brown sessile Polyporeae of temperate North America. 235

Murrill, The Polyporaceae of North America. — XII. A synopsis of the white and bright colored pileate species. 10

Noack, Helminthosporium gramineum Rabenh. und Pleospora trichostoma Wint. 472

Nobbe und *Richter*, Ueber den Einfluss des im Culturboden vorhandenen assimilirbaren Stickstoffs auf die Action der Knöllchenbakterien. 252

Orton and *Garrison*, Methods of spraying Cucumbers and Melons. 499

Osterwalder, Die Sklerotienkrankheit bei den Forsythien. 531

Pacottet, Oïdium et Uncinula spiralis. 259

Pantanelli, Zur Kenntniss der Turgorregulationen bei Schimmelpilzen. 169

Pavarino, Influenza della Plasmopara viticola sull'assorbimento delle sostanze minerali nelle foglie. 153

Petersen, Contributions à la connaissance des Phycomycètes marins (Chytridinae Fischer). 181

Poirault, Liste des Champignons supérieurs de la Haute-Vienne. 472

— —, Sur une Chytridinée parasite du Muscari comosum. 396

Pollacci, Monografia delle Erysiphaceae italiane. 182

Prowazek, Ueber den Erreger der Kohlhernie Plasmodiaphora brassicae Woronin und die Einschlüsse in den Carcinomzellen. 467

Raciborski, Einige Chemomorphosen des Aspergillus niger. 499

Rana, Informe sobre los trabajos de destrucción del cardo ruso en Puerto Militar y sus alrededores. 183

Ravn, Infectionsquellen und Infectionswege bei Pflanzenkrankheiten. 583

Rehm, Ascomycetes exs. Fasc. 35. 260

— —, Psilopezia Berk., Syn. Peltidium Kalchbr., eine im Wasser lebende Discomyceten-Gattung. 450

Reisch, Zur Enstehung von Essigsäure bei der alkoholischen Gährung. 316

Reukauf, Ueber Tracya Hydrocharidis Lagerh. 104

Rostrup, Einige Pflanzenkrankheiten, von Thieren verursacht, in 1903—04. 584

— —, Uebersicht der Krankheiten der landwirthschaftlichen Culturpflanzen in 1904. 584

Rota-Rossi, Due nuove specie di micromiceti parassite. 260

— —, Prima contribuzione alla micologia della provincia di Bergamo. 260

Rübsaamen, Beiträge zur Kenntniss aussereuropäischer Zoocecidien. II. Beitrag: Gallen aus Brasilien und Peru. 374

Saito, Rhizopus oligosporus, ein neuer technischer Pilz Chinas. 451

Salmon, Legislation with respect to Plant diseases caused by Fungi. 584

— —, On the stages of development reached by certain biologic forms of Erysiphe in cases of Noninfection. 532

— —, The present danger treatening Gooseberry Growers in England. 183

Savoff, Recherches sur l'aspergillose pulmonaire [à propos de deux cas observés dans l'Est de la France]. 153

Savouré, Recherches expérimentales sur les mycoses internes et leurs parasites. 11

Schander, Ueber die physiologische Wirkung der Kupfervitriolkalkbrühe. 207

Scherffel, Neue Beiträge zur Kenntniss der niederen Organismen Ungarns. 396

Schorstein, Zerstören die Pilze das Xylan? 130

Schröter, Ueber Protoplasmaströmung bei Mucorineen. 125

Senft, Mikroskopische Untersuchung des Wassers mit Bezug auf die in Abwässern und Schmutzwässern vorkommenden Mikroorganismen und Verunreinigungen. 12

Sherman, The host plants of Panaeolus epimyces Peck. 73

Smith, Some observations on the biology of the olivetubercle organism. 548

— —, Sowerbys Drawings of Fungi. 584

Sorauer, Erkrankung von Cereus nycticalis Lk. 605

— —, Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 513

Starbäck, Ascomyceten der schwedischen Chaco-Cordilleren-Expedition. 501
Steinert, Anzucht der Champignonbrut aus Sporen. 130
Strasser, Dritter Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges (Nieder-Oesterreich), 1904. 375
Sturgis, Remarkable Occurrence of Morchella esculenta [L.] Pers. 584
Sumstine, Another Fly Agaric. 585
Svendsen, Ueber den Harzfluss bei den Dicotylen, speciell bei Styrax, Canarium, Shorea, Toluifera und Liquidambar. 451
Sydow, Mycotheca germanica. 291
Thom, Some Suggestions from the Study of Dairy Fungi. 12
Thomas, Die Wachsthumsgeschwindigkeit eines Pilzkreises von Hydnum suaveolens Scop. 291
— —, Ein Mycocecidium von Luzula pilosa. 501
Todur, Contribution à l'étude de l'action des sels inorganiques et organiques d'argent sur diverses espèces d'Aspergillus, suivie d'un essai thérapeutique. 154
Torrend, Dritter Beitrag zur Kenntniss der Pilze von Setubal und Umgebung. 154
— —, Erster Beitrag zur Kenntniss der Pilzflora von der Provinz Moçambique. 154
Trotter, Nuove osservazioni su Elmintocecidii italiani. 550
— —, Nuovi Zoocecidii della Flora italiana. 317
Tubeuf, v., Der sogenannte geschlossene Krebs der Apfelbäume. 550
— —, Der zerschlitzte Warzenpilz Telephora laciniata Pers. 452
Tubeuf, v., Hexenbesen an Pinus strobus. 453
— —, Hexenbesen an Prunus padus. 453
— —, Notizen über die Verticalverbreitung der Trametes Pini und ihr Vorkommen an verschiedenen Holzarten. 453
— —, Zur Abwehr der Angriffe von Ingenieur Schorstein. 130
Turconi, Nuovi micromiceti parassiti. 183
Vestergren, Ein bemerkenswerther Pyknidentypus (Diplodina Rostrupii nov. sp.). 585
— —, Micromycetes rariores selecti. Fasc. 39—40. 585
Viala et *Pacottet,* Nouvelles recherches sur l'anthracnose. — Levures, Kystes, Formes de reproduction et de conservation du Manginia ampelina. 13
Viguier, Note sur le genre Dizygotheca. 345
Vuillemin, Identité des Genres Meria et Hartigiella. 106
— —, Recherches sur les Champignons parasites des feuilles de Tilleul. (Cercospora, Phyllosticta, Helmintosporium). 291
Wehmer, Unabhängigkeit der Mucorineengährung von Sauerstoff-Abschluss und Kugelhefe. 335
— —, Untersuchungen über Sauerkrautgährung. 370
— —, Versuche über Mucorineen-Gährung. 501
Wize, Ueber Insektenkrankheiten. 155
Zacharewicz, La maladie rouge de la Vigne et son traitement. 15
Zederbauer, Fichtenkrebs. 454

X a. Bacterien.

Anonymus, Der bakteriologische Ursprung vegetabilischer Gummiarten. 631
Bermbach, Ueber Präzipitine und Antipräzipitine. 594
Bohtz, Untersuchungen über die Einwirkung von Metallpulvern auf Bakterien. 228
Didlake, Description of a germ whose production of red pigment is limited to its cultivation upon a single medium. 595
Döbert, Die verwandtschaftlichen Beziehungen zwischen dem Bacillus faecalis alkaligenes und dem Typhusbacillus. 549.
Fischer, Ueber Stickstoffbakterien. 446
Günther, Einführung in das Studium der Bakteriologie. 549
Harrison, A comparative study of sixty-six varieties of gas producing bacteria found in milk. 471
Henneberg, Bakteriologische Untersuchungen an säuernden und gährenden Hefenmaischen. Ein Beitrag zur Kenntniss des Verhaltens des Bacillus Delbrücki bei verschiedenen Temperaturen. 71
Jones, A peculiar microorganism showing rosette formation. 549

* *
*

Kellerman and *Beckwith*, Effect of drying upon Legume Bacteria. 648
Léger, A propos de maladies destructives des Ecrevisses. 395
Lewkowicz, Die Reinculturen des Bacillus fusiformis. 530
Loew, Bemerkungen über den Bacillus methylicus. 153
Löhnis, Beiträge zur Kenntniss der Stickstoffbakterien. 72
— —, Zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. 374
Lukin, Experimentelle Untersuchungen über Sterilisirung der Milch mit Wasserstoffperoxyd. 499
Marpmann, Ueber Wachsthum der Bakterien bei verändertem Druck. 153
Meyer, Apparat für die Cultur von anaëroben Bakterien für die Bestimmung der Sauerstoffminima für Keimung, Wachsthum und Sporenbildung der Bakterienspecies. 531
— —, Ueber Kugelbildung und Plasmoptyse der Bakterien. 261
Miehe, Ueber die Selbsterhitzung des Heues. Anhang zu: F. Falke, Die Braunheubereitung. 49
Omelianski, Ueber eine neue Art farbloser Thiospirillen. 235
Panek, Bakteriologische und chemische Studien über die „Barszcz" genannte Gährung der rothen Rüben. 129
Rahn, Die Empfindlichkeit der Fäulniss- und Milchsäurebakterien gegen Gifte. 316
Rahtjen, Versuche über die Virulenzschwankungen von Streptokokkus equi mit Berücksichtigung des Alkalescenzgehaltes seines Nährbodens. 182
Reinelt, Beitrag zur Kenntniss einiger Leuchtbakterien. 583
Schardinger, Bacillus macerans, ein Aceton - bildender Rottebacillus. 105
Smith, Bacteria in Relation to Plant Diseases. 53
Söhngen, Over bacterien, welke methaan als koolstofvoedsel en energiebron gebruiken. 603
Vassillière, Le Black rot. 55
Weis, Das Bakterienleben im Boden und dessen Bedeutung für den Ackerbau. 532

XI. Lichenes.

Britzelmayr, Ueber Cladonia degenerans Fl. und digitata Schaer. 419
Fink, Notes on American Cladonias. 649
Harmand, Lichens de France, Catalogue systématique et descriptif. Coniocarpés. 649
Jatta, Licheni esotici dell' Erbario Levier raccolti nell' Asia meridionale, nell' Oceania, nel Brasile e nel Madagascar. 131
Kovar, Beitrag zur Flechtenflora der Umgebung Saars in Mähren. 73
Lederer, Die Flechtenflora der Umgebung von Amberg. 317
Merrill, Lichen Notes. 235
Sargent, Lichenology for beginners. 236
Stahlecker, Untersuchungen über Thallusbildung und Thallusbau in ihren Beziehungen zum Substrat der siliciseden Krustenflechten. 15
Zahlbruckner, Lichenes a cl. Damazio in Brasilia lecti. 317
Zanfrognini, Note lichenologiche. I. Sul Collema elveloideum degli autori. 131
Zopf, Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. 376

XII. Bryophyten.

Allen, Some Hepaticae of the Apostle Islands. 633
Arnell, Martinellia Massalongii [C. Müller], ein Bürger der schwedischen Moosflora. 292
Ballé, Sphaignes, récoltées aux environs de Vire (Calvados) en 1904. 650
Brotherus, Fragmenta ad floram bryologicam Asiae orientalis cognoscendam. 292
— —, Hedwigiaceae — Rhacocarpeae [Schluss], Fontinalaceae, Climaciaceae, Cryphaeaceae, Leucodontaceae, Prionodontaceae und Spiridentaceae. 292
Cardot, Notice préliminaire sur les mousses recueillies par l'Expedition antarctique suédoise. 650, 651
Cleminshaw, Tetraplodon Wormskioldii in Scotland. 420
Cocks, Notes on the Mosses and Hepatics collected during the Excursion of the Scottish Alpine Botanical Club in 1904. 236

Culmann, Contributions à la flore bryologique du Canton de Bern. 17
Dismier, Note sur le Webera annotina auct. 131
Dixon, Notes on a bryological Tour in the Pyrenées. 55
Dusén, Musci nonnuli novi e Fuegia et Patagonia reportati. 293
Evans, A remarkable Ptilidium from Japan. 132
— —, Hepaticae of Puerto Rico. VI. Cheilolejeunea, Rectolejeunea, Cystolejeunea and Pycnolejeunea. 633, 651
— —, New or noteworthy Hepaticae from Florida. 17
— —, Notes on New England Hepaticae. 651
Ewing, The Hepaticae of the Clyde Area. 236
Goebel, Zur Kenntniss der Verbreitung und Lebensweise der Marchantiaceen - Gattung Exormotheca. 73
Goldschmidt, Notizen zur Lebermoos-Flora des Rhöngebirges. 132
Grout, Additions to the bryophyte flora of Long Island. 634
Guinet, Récoltes sphagnologiques aux environs de Genève. 132
Györffy, Bryologische Beiträge zur Flora der Hohen Tatra. 184, 633
Herzog, Ein Beitrag zur Kenntniss der Laub- und Lebermoosflora von Sardinien. 132
Hill, Encalypta procera Beuch. 236
Holler, Beiträge und Bemerkungen zur Moosflora von Tirol und der angrenzenden bayerischen Alpen. 472
Holzinger, A note on local moss distribution. 236
— —, Grimmia glauca, a new species or a hybrid. 648
Hy, Note sur une Grimmia. 133
Ingham, Mosses and Hepatics near Leyburn. 236
— —, Mosses and Hepatics of Askrigg and District. 237
— —, New and rare Hepatics and Mosses from Yorkshire and Durham. 184
— —, Some new and rare Hepatics and Mosses from Yorkshire and Durham. 605
Janzen, Ein weiterer Beitrag zur Laubmoosflora Badens. 606
Kindberg, Notes bryologiques. 651
Lett, Notes on Some Hepatics of Ulster. 237
Loeske, Kritische Bemerkungen über einige Formen von Philonotis. 294
— —, Zweiter Nachtrag zur „Moosflora des Harzes". 652
Macvicar, Census Catalogue of British Hepatics. 184
Mansion, Flore des Hépatiques de Belgique. 155
Martin, Hépatiques récoltées à Balleroy et dans la forêt de Cérisy (Calvados). 295
— —, Note bryologique sur Saint-Gervais-les-Bains et sur la vallée de l'Arve (Haute-Savoie). 133
Mc. Andrew, A few Riccias from the Pentlands. 420
Meylan, Note sur une nouvelle forme du Orthotrichum cupulatum. 550
Müller, Monographie der Lebermoosgattung Scapania Dum. 317
Nicholson, Weisia crispa Mitt. ♀ × W. microstoma C. M. ♂ 550
Paris, Muscinées de l'Afrique occidentale Française. 295
Paul, II. Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. 550
Pearson, A new Hepatic from Ireland. 237
— —, Riccia sorocarpa Bischoff in Derbyshire. 420
Podpera, Resultate der bryologischen Erforschung Mährens für das Jahr 1904/05. II. Theil. 74
Rabenhorst's Kryptogamen - Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. VI. Die Lebermoose. 473
Röll, Dicranum viride Ldbg. var. dentatum Rl., eine interessante neue Moos-Varietät. 295
Schiffner, Bryologische Fragmente. 455
Warnstorf, Laubmoose. 56
Weymouth, Some additions to the bryological flora of Tasmania. 185
Wolcsanszky, Beiträge zur Kenntniss der Laubmoose Ungarns. 551
Young, The Hepatics of the Glenshee District. 185

XIII. Pteridophyten.

Campbell, Affinities of the genus Equisetum. 1
Christ, Filices mexicanae. I. German Munch. 396
Christ, Filices Uleanae Amazonicae. 473
Clute, A check list of the North American Fernworts. 652

Copeland, The Polypodiaceae of the Philippine Islands. 653

Gilbert, Mrs. Taylors Georgia Ferns. 653

— —, Observations on North American Pteridophytes. 17, 653

Hieronymus, Aspleniorum species novae et non satis notae. 473

— —, Polypodiorum species novae et non satis notae. 474

Lang, On a Prothallus provisionally referred to Psilotum. 391

Lyon, A new genus of Ophioglossaceae. 634

Mihaly, Polypodium vulgare L. und Polypodium vulgare γ. serratum Willd. 474

Raciborski, Ueber die Farngattung Allantodia Wall. 261

Yabe, A Note of Ferns collected from the islet of Koto. 420

XIV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik

Abrams, Studies on the flora of southern California. 74

Adamovic, Die Entwicklung der Balkanflora seit der Tertiärzeit. 653

— —, Die Vegetationsregionen der Rilo-Planina. 318

Adams, The Post-glacial Dispersal of the North American Biota. 110

Ames, Habenaria orbiculata and H. macrophylla. 474

Anonymus, Beiträge zur Flora des Regnitzgebietes. 551

Arechavaleta, Nueva contribución para el conocimento de la flora del Uruguay. Ocho especies nuevas del orden de las Compuestas. 655

Ascherson und *Retzdorff*, Uebersicht neuer bezw. neu veröffentlichter wichtiger Funde von Gefässpflanzen (Farn- und Blüthenpflanzen) des Vereinsgebietes aus den Jahren 1902 und 1903. 551

Audin, Resumé phytostatique sur la flore du Beaujolais. 17

Autran, Enumération des plantes récoltées par M. Stuart Pennington pendant son premier voyage à la Terre de Feu en 1903. 185

Avebury, Notes on the Life History of British Flowering Plants. 241

Aznavour, Enumération d'espèces nouvelles pour la flore de Constantinople, accompagnée de notes sur quelques plantes inconnues ou insuffisament décrites qui se rencontrent à l'état spontané aux environs de cette ville. 339, 533

Baker, On an undescribed species of Actinotus from Eastern Australia. 74

— —, *Moore* and *Rendle*, The Botany of the Anglo-German Uganda Boundary Commission. 107

Ball, Notes on North American Willows. I. 155

Barth, Die Flora des Hargita-Gebirges und seiner nächsten Umgebung. 606

Battandier et *Trabut*, Note sur quelques plantes de la Flore atlantique. 552

Beauverd, Plantae Damazianae Brasilienses. 552

— —, Plantes nouvelles de la flore de France. 318

— —, Une nouvelle Burmanniacée du Brésil. 552

— —, Une nouvelle Iridacée du Transvaal. 552

Béguinot, Intorno a due Gypsophila della flora italiana. 634

Bennett, The Botany of Irvinebank and its immediate neighbourhood. 183

Benson (with the assistance of *Rao*), The Great Millet or Sorghum in Madras. 580

Berger, Aloe somaliensis Wright sp. nov. 75

— —, A new Aloe from Angola. 474

— —, Cereus Greggi Engelm. 18

— —, Die Euphorbien der Untergattung Dactylanthes Haw. 18

— —, Echinopsis Schickendantzii Web. (Cereus Schickendantzii Web.). 262

— —, Euphorbia erosa Willd. 57

— —, Euphorbia multiceps Berger n. sp. 237

— —, Opuntia ficus indica Mill. 262

— —, Opuntia rutila Nutt. 75

— —, Opuntia stenopetala Engelm. 18

— —, Stapelia putida Berger sp. nov. 237

— —, Systematische Uebersicht der cultivierten Kleinien. 18

Birger, Die Vegetation der 1882 bis 1886 neugebildeten Hjälmar-Inseln. 533

Blackman and *Tansley*, Ecology in its physiological and phytotopographical aspects. 420
Bolus, Contributions to the African Flora. 216
Bonati, Note sur une espèce de Pedicularis de la Sibérie orientale. 318
Bornmüller, Beiträge zur Flora des Elbursgebirges Nord - Persiens. 318, 552
— —, Ueber Thalictrum Trautvetterianum Regel und Gypsophila Antilibanotica Post. 421
Brainerd, Notes on New England violets. 237
Braun, Neue Formen und Standorte für die Bündner Flora. 108
Briquet, Spicilegium corsicum. 655
Britten, Note on Farsetia stylosa. 552
Britton, Notes on West Indian Cruciferae. 553
Brown, A botanical survey of the Huron river valley. III. The plant societies of the bayou at Ypsilanty, Michigan. 216
— —, New and noteworthy plants. Aloe laxiflora N. E. Brown n. sp. 553
— —, New or noteworthy plants. Anthurium Forgeti N. E. Brown n. sp. 553
— —, The Botany of Gough Island. I. Phanerogams and Ferns. 186
Burtt-Davy, The Climate and Life Zones of the Transvaal. 463
Busch, Bestimmungstabelle der Arten der Gattung Glycyrrhiza (Tourn.) L. von Kaukasus und Krim. 503
Cambage, Notes on the native flora of New South Wales. Part III. Orange to Dubbo and Gilgandra. 108
Camus, Classification et Monographie des Saules d'Europe. 339
Chenevard et *Braun*, Contributions à la flore du Tessin. — Herborisations dans les vallées de Bavona et de Peccia. 133
Chevalier, Les Caféiers sauvages de la Guinée française. 319
— —, Un Caféier nouveau de l'Afrique centrale. 319
Chiapusso-Voli, Appunti intorno alla Iconographia Taurinensis. 421
Chodat et *Hassler*, Plantae Hasslerianae. 536
Clarke, Philippine Acanthaceae. 635
Claverie, Un nouveau Bananier de Madagascar. 340
Coker, Vegetation of the Bahama Islands. 537
Conzatti, Los generos vegetales mexicanos. 340
Coulter, Cuscuta Americana L. 340
— —, The poisonous plants of Indiana. 340
Cowles, A remarkable colony of northern plants along the Apalachicola river, Florida, and its significance. 635
Culmann, Quelques stations nouvelles pour la Suisse et la Savoie. 293
Dahlstedt, Arktiska och alpina arter inom formgruppen Taraxacum ceratophorum (Ledeb.) DC. 564
Dammer, Kinetostigma Dammer, genus novum Palmarum guatemalense. 262
Dams, Cereus Mac Donaldiae Hooker. 75
— —, Echinocactus Damsii K. Sch. 19
— —, Echinocereus rubescens n. sp. 263
— —, Mamillaria cornifera P. DC. 19
— —, Zur Cultur der leichtblühenden Echinocereen. 19
Darbishire, Observations on Mamillaria elongata. 46
Davidoff, Plantae novae bulgaricae. 553
Degen, v., Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. 553
— —, Bulbocodium ruthenicum Bge. zwischen der Theiss und der Donau 503
— —, Neue Ankömmlinge in der Budapester Flora und neuere Standorte einiger älterer. 608
— —, Ranunculus polyphyllus W. K. bei Budapest. 537
— —, Ueber die Entdeckung von Grafia Golaka (Hacqu.) Rchb. auf unserem Florengebiete. 655
— —, Verzeichniss der von Herrn Custos Othmar Reiser gelegentlich seiner Reisen in Serbien in den Jahren 1899 und 1900 gesammelten Pflanzen. 608
— —, Viola suavis M. B. in Ungarn. 421
— —, Wächst Saxifraga biflora All. in Ungarn. 421
Delli, Il genere Hieracium nelle Opere e nell'Erbario di Allioni. 422

Derganc, Geographische Verbreitung des Gnaphalium leontopodium (L.) Scop. auf der Balkanhalbinsel. 635
Dode, Extraits d'une monographie inédite du genre Populus. 656
Domin, Das böhmische Mittelgebirge. 537
— —, Deux nouveaux Koeleria d'Asie. 553
— —, Ueber einen neuen Rubus-Bastard aus Böhmen. 554
— —, Vierter Beitrag zur Kenntniss der Phanerogamen-Flora von Böhmen. 455
— —, Zur Kenntniss der Koelerien vom südlichen Rande des Harzes. 656
Drecker, Schulflora des Regierungsbezirkes Aachen. 625
Druce, Notes on the British Koelerias. 155
Dunn, Alien flora of Britain. 263
Duthie, New and noteworthy Plants. 474
Ebrod, Botanical Notes. 319
Engler, Beiträge zur Flora von Afrika. 19
— —, Grundzüge der Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit. 656
— —, Notonia amaniensis Engl. 295
Erikson, Some new records from the Swedish County Blekinge. 487
Farmer, Contributions to our knowledge of Australian Amarantaceae. 538
Favarger und *Rechinger*, Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. III. Die Vegetationsverhältnisse von Aussee in Obersteiermark. 457
Fedde, Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. 57
Fedtschenko, Notulae criticae Turkestanicae. 340
Félix, Notes et observations sur les Renoncules batrachiennes des environs de Vierzon. 396
Fernald, A new Antennaria from Eastern Quebec. 156
— —, A new Geum from Vermont and Quebec. 475
— —, Some american representatives of Arenaria verna. 554
Figert, Beiträge zur Kenntniss der Brombeeren in Schlesien. 658
Fiori, Béguinot et *Pampanini*, Schedae ad Floram italicam exsiccatam. 586
Fischbach, Forstbotanik. 6. Auflage. herausgegeben von R. Beck. 626
Fischer, Cereus Mönninghoffii Fischer (C. flagelliformis × Martianus). 295
Forbes and *Hemsley*, An enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago, and the Island of Hongkong, together with their Distribution and Synonymy. 238
Forstbotanisches Merkbuch. II. Provinz Pommern. III. Provinz Hessen-Nassau. 296
Foureau, Documents scientifiques de la Mission Saharienne. Mission Foureau-Lamy. 635
Freyn, Plantae ex Asia media. 554
Friderichsen, Rubi from Madeira. 503
Fromm, Butomus umbellatus L. forma albiflorus. 658
Frye and *Blodgett*, A contribution to the life history of Apocynum androsaemifolium. 66
Führer zu den wissenschaftlichen Excursionen des II. internationalen botanischen Congresses, Wien 1905. 340
Gagnepain, Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum, 554
Gambage, Notes on the native flora of New South Wales. Part IV. The occurrence of Casuarina stricta Ait., on the Nerrabeen Shales. 422
Gandoger, Novus conspectus florae Europae. 397
Gayer, Beiträge zur norischen Flora des Comitates Zala. 555
— —, Bemerkungen über einige Verwandte der Viola sepincola Jord. 658
Gilg, Einige neue Vitaceae aus dem Somali-Land. 296
Ginzberger und *Maly*, Excursion in die illyrischen Länder [Süd-Krain, Küstenland, Dalmatien, Montenegro, Okkupationsgebiet, d. i. Bosnien und Herzegowina]. 423
Gleason, The genus Vernonia in the Bahamas. 636
Gola, Osservatione sulla Cerinthe maculata All. 426
— —, Osservazione sul valore sistematico del Bromus Dertonensis All. 426
Golicyn, Notiz über die Verbreitung von Asperula odorata L. 156
Greene, A new northern Antennaria. 475

Greene, An unwritten law of nomenclature. 636
— —, A proposed new genus Callisteris. 636
— —, Further segregates from Aster. 341
— —, Neglected eupatoriaceous genera. 427
— —, New asteraceous genera. 636
— —, New or noteworthy species. 263, 637
— —, New plants from New Mexico. 637
— —, New species of Chaptalia. 637
— —, New species of Isocoma. 637
— —, New species of Mimulus. 637
— —, New species of Pentstemon. 637
— —, New species of Polygonum. 263
— —, Novitates Texanae. 264
— —, Platystemon and its allies. 264
— —, Segregates from Sieversia. 637
— —, Some New England Persicarias. 638
— —, The genus Bossekia. 638
— —, The genus Viola in Minnesota. 264
— —, Three New Heucheras. 638
— —, Various new species. 638
Gross, Uebersicht über die in Montenegro vorkommenden Gefässpflanzen-Familien nebst Angabe der bis jetzt bekannten Artenzahlen. 658
Gürke, Cereus smaragdiflorus (Web.) Spegazz. 238
— —, Cereus Urbanianus Gürke et Weingart. 21
— —, Echinocactus Arechavaletai K. Schum. 296
— —, Echinocactus Mihanovichii Frič et Gürke. 238
— —, Echinocactus peruvianus K. Schum. 238
— —, Echinocereus pectinatus (Scheidw.) Engelm. var. caespitosus (Engelm.) K. Schum. 297
— —, Mamillaria mazatlanensis K. Schum. 238
— —, Neue Kakteen aus dem botanischen Garten zu Dahlem. 297
— —, Rhipsalis dissimilis (G. A. Lindb.) K. Schum. 297
Györffy, Eine neue Gymnadenia-Art der ungarischen Flora. 503
— —, Floristische Mittheilungen insbesondere zur Kenntniss der Flora von Siebenbürgen. 504
Györffy, Kleinere Beiträge zur Flora von Siebenbürgen. 609
Hackel, Notes on Philippine Gramineae. 638
Harper, Mesadenia lanceolata and its allies. 75
Harshberger, Suggestions toward a phyto-geographic nomenclature. 376
Hayata, Compositae Formosanae. 475
— —, Revisio Euphorbiacearum et Buxacearum Japonicarum. 475
Hayek, v., Monographische Studien über die Gattung Saxifraga. I. Die Section Porphyrion Tausch. 610
Haynes, Telaranea nematodes longifolia M. A. Howe. 236
Hegi, Mediterrane Einstrahlungen in Bayern. 613
Heimerl, II. Beitrag zur Flora des Eisackthales. 504
Heller, A new Linanthus. 156
— —, Botanical exploration in California. 135, 376
— —, The western Veratrums. 156
Hemsley, New and noteworthy Plants. A new Chinese Lilac with pinnate leaves. 475
— —, New and noteworthy Plants. A new species of Rodgersia with pinnate leaves. 555
— —, New and noteworthy Plants. The genus Corylopsis with a description of a new species. 475
Henriques, Inbridio para o contucimento da flora portugueza. Gramineas. 217
Hieronymus, Einige Berichtigungen zu der Abhandlung: Plantae Lehmannianae in Guatemala, Columbia et Ecuador regionibusque finitimis collectae etc. 474
Hitchcock, Notes on North American Grasses. V. Some Trinius Panicum types. 476
Höck, Hauptergebnisse meiner Untersuchungen über die Gesammtverbreitung der in Norddeutschland vorkommenden Allerweltspflanzen. 614
Holmboe, Studies in the history of Norwegian plants. 505
Hoops, Waldbäume und Kulturpflanzen im germanischen Alterthum. 658
Horak, Aus der südlichen Tauris. 298
Hryniewiecki, Vorläufiger Bericht über die Reise in Armenien und Karabagh im Jahre 1903. 264

Hua, Omphalogonus calophyllus Baillon et Periploca nigrescens Afzelius. 555
Huber, Ensaio d'uma synopse das especies do genero Hevea, sob os pontos de vista systematico e geographico. 342
— —, Miscellanea botanica. 377
— —, Plantas vasculares colligidas e observadas no brixo Ucagali e no Pampa del Sacramento, ontubro a dezembro de 1898. [Materiaes para a Flora Amazonica.] 343
Icones bogoriensis. Vol. II. Fasc. IV. 555
Janczewski, Species generis Ribes. I. Subgenus Parilla. 616
— —, Species generis Ribes II. Subgenera Ribesia et Coreosma. 555
Johansson, Beiträge zur Kenntniss des Formenkreises der Potentilla verna L. ex p. Lehm. et auct. plur., mit besonderer Berücksichtigung der gotländischen Formen. 506
Jonsson, Vegetationen i Syd-Island. Mit einem Beitrag von *Dahlstedt*: Hieracium. 59
Jumelle, Deux Dalbergia à palissandre de Madagascar. 397
Keller, Ueber den Formenkreis der Rosa Beggeriana Schrenk. 616
— — and *Brown,* Handbook of the flora of Philadelphia and vicinity. 638
Khek, Floristisches aus Steiermark. 638
King and *Gamble,* Materials for a flora of the Malayan Peninsula. 538
Kneucker, Bemerkungen zu den Gramineae exsiccatae. Lief. XVII. u. XVIII. 639
— —, Plantae Kronenburgianae. 639
Krause, Aponogetonaceae. 298
Kruuse, List of the phanerogams and vascular cryptogams found on the coast 75°—66° 20′ lat. N. of East Greenland. 76
Kükenthal, Carex fulva Good. und Carex echinata Murr. 669
— —, Species novae Caricis e sectione Frigidarum. 556
Kupffer, Alopecurus pratensis L. × ventricosus Pers. in Deutschland. 670
— —, Bemerkenswerthe Vegetationsgrenzen im Ost-Balticum. 616
Lackowitz, Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. 265
Lavauden, Recherches sur la flore du massif de la Grande-Chartreuse. 217
Leclère, Renseignements sur l'origine des particularités signalées dans la classification des Vignes chinoises. 266
Léveillé, Glanes sino-Japonaises. 218
— —, Les Vignes de la Chine. 266
Lewis, Notes on the development of Phytolacca decandra L. 66
Linder, Bemerkenswerthe Pflanzenstandorte. 556
Loitlesberger, Zur Moosflora der österreichischen Küstenländer. 106
Lüscher, Nachtrag zur Flora des Kantons Solothurn. 299
Mac Dougal, The delta of the Rio Colorado. 476
Macloskie, Duplex names. 156
— —, Flora Patagonica. [Flowering Plants.] Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia. 1896—1899. Edited by W. B. Scott. 458, 506
Macmillan, Notes on Dioscoreas (Yams). 223
Mader, Le Rhododendron dans les Alpes Maritimes. 21
Maiden, A critical Revision of the Genus Eucalyptus. 218
— —, An Aroid new for Australia. 639
— —, On a new species of Eucalyptus from Northern New South Wales. 135
— —, On three new species of Pultenaea. 157
— —, Report on the Botanic Gardens and Government Domain (New South Wales) for 1904. 224
— —, The Forest Flora of New South Wales. 218, 378
— — and *Betche,* Notes from the Botanic Gardens, Sydney. 427
— — und *Cambage,* Notes on the Eucalypts of the Blue Mountains. 109
Makino, Observations on the Flora of Japan. 157
Malme, Adnotationes de nonnullis Asclepiadeis austro-americanis. 476
— —, Asclepiadaceae paranenses a dre. P. Dusén collectae. 476
— —, Dahlstedtia. eine neue Leguminosen-Gattung. 476
— —, Die Umbelliferen der zweiten Regnell'schen Reise. 477

Mariz, Subsidios para o estudo de flora portugueza. Supplemento ai Crassulaceas. 219
Marshall, German Side-lights on some British Rubi. 586
Masters, Chinese Conifers. 540
— —, Notes on the genus Widdringtonia. 58
Matsumura, A conspectus of the Leguminosae found growing wild, or cultivated in Japan, Loochoo and Formosa. 477
— —, Index Plantarum Japonicarum sive Enumeratio Plantarum omnium ex insulis Kurile, Yezo, Nippon, Sikoku, Kiusiu, Liukiu et Formosa hucusque cognitarum. Vol. I. Cryptogamae. 187
— —, Notes on Japanese Rubi. 478
Mattirolo (adiuvante *Ferrari*), Nomenclator Allionianus sive Index specierum Carolo Allionio adscriptarum. 459
Maury. Quelques observations sur la flore de la Loire. 397
Mayer, In den Toskanischen Apenninen. 670
Mentz, Studier over danske Hedeplanters Oekologi. I. Genista-Typen. 428
Merino, Contribucion à la flora de Galicia. 378
— —, Flora descriptiva e illustrada de Galicia. 378
Merrill, New or noteworthy Philippine plants. III. 219
— —, The source of Manila Elemi. 240
Meylan, Note sur la variété scabrifolia Lindb. du Myurella julacea (Vill.) Br. eur. 133
Miczynskiego, O postawanin nowych ras roslinnych. 121
Migula, Prof. Dr. Thomé's Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. V—VII: Kryptogamenflora. 630
Mildbraed und *Ulbrich*, Zwei Excursionen nach dem Lubow-See. 617
Millspaugh, Praenunciae Bahamenses. 586
— — et *Loesener*, Plantae a clariss. Ed. et Caec. Seler in Yucatan collectae. 21
Miyoshi, Atlas of Japanese Vegetation. III. Vegetation of Luchu. 157
Moore, New or rare Gamopetalae from Tropical Africa. 220
— —, New Rubiaceae from British East Africa. 157
Moore, Uganda Gamopetalae from Dr. Bagshawe. 587
Morgan, A new species of Kalmusia. 72
Morrison, A new West-Australian Plant: Drosera bulbigena A. Morrison. 319
Mortensen, Klitterne i det nordlige Vendsyssel. 135
— — and *Ostenfeld*, Alphabetical Catalogue of the Flowering Plants and Ferns o fDenmark, with Synonyms. 478
Müller, Om nogle Baelgplanters Udvikling i hearhejdet jydsk Hedejord. [Sur le développement de quelques Légumineuses dans la terre labourée de bruyère en Jutland.] 76
Murr, Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. 617, 618
— —, Indirecte Beiträge zur Flora Graeca. 618
— —, Orchis Ladurneri mh. = O. militaris L. × morio L. sp. picta (Lois.). 670
— —, Südeten-Hieracien in den Ostalpen. 21
— —, Ueber das Vorkommen von Teucrium Hyrcanicum in Trient. 670
— —, Zwei westalpine Rassen in Oesterreich. 670
Negri, Il Cerastium lineare All. 478
— —, La vegetazione della Collina di Torino. 429
Nelson, New plants from Nevada. 640
— —, Note on Arabis pedicellata Nelson. 640
Neumann, Beiträge zur Kenntniss der Badischen Orchideen. 618
— —, Contributions to the knowledge of the flora at Saltenfjord and the Sulitälma-district in northern Norway. 429
Neytcheff, Plantes rares et nouvelles pour la flore de Bulgarie. 22
Norrlin, New Hieracia, mostly from Finland. 619
North American Flora. Vol. XXII. Part 2. Published by the New York Botanical Garden. 378
Omang, Investigations in Hieracium in Norway. 620
Ostenfeld, A list of plants collected in the Raheng district, Upper Siam, by Mr. E. Lindhard. 397
— —, Om Vegetationen i og ved Gudenaaen naer Randers. 22
Osterhout, New plants from Colorado. 239

Oettingen, v., Plantas Ussurienses, quas cl. N. Desoulavy anno 1902 prope Chabarowsk legit, enumerat. 507
Oyen, Dryas octopetala L. og Salix reticulata L. i vort Land för Indsjöperioden. 556
Paczoski, Botanische Excursion nach Cyhiry, im Gouv. Kiew. 220
— —, Noch über die neuen und selteneren Pflanzen der Chersonschen Flora. 507
Palacky, Ueber Vegetationsgrenzen in Palästina und Syrien. 508
Pammel, Ball and *Lamson-Scribner,* The grasses of Iowa. Part II: Descriptive and geographical study of the grasses of Iowa. 135
Pampanini, Ancora sulla Peliosanthes Mantegazziana. 587
— —, La Cheilanthes Szovitsii Fisch. et Mey. e la sua presenza in Italia. 587
— — et *Bargagli-Petrucci,* Monografia delle Stackhousiacee. 588
Parish, A preliminary synopsis of the Southern California Cyperaceae. 76
Pau, Plantas de la provincia de Huesca. 220
— —, Plantes observées dans l'Ampourdan par le frère Sennen. 220
Pax et *Knuth,* Primulaceae. 299
Penhallow, A systematic study of the Salicaceae. 158
Perrier de la Bathie, Nouvelles observations sur les Tulipes de la Savoie. 556
Perrot et *de Vilmorin,* Du Ginseng et en particulier du Ginseng de Corée et de Mandchourie. 463
Péterfi, Convolvulus silvaticus W. K. in Siebenbürgen. 508
Pethybridge and *Praeger,* The Vegetation of the District lying south of Dublin. 343
Petitmengin, Note sur un nouvel hybride de la flore alpine: Oxytropis Arnaudii Nob. 556
Petrasch, Beiträge zur Flora der Umgebung Pettaus. 508
Picard, Ueber eine neue Ophrys-Form. 136
Pierre, Plantes nouvelles de l'Asie tropicale. 557
Piper, Agropyron tenerum and its allies. 76
Podpera, Ueber den Einfluss der Glacialperiode auf die Entwicklung der Flora der Sudetenländer. 459
Pollacci, L'isola Gallinaria e la sua flora. 158
Pöverlein, Beiträge zur Kenntniss der bayerischen Veronica-Arten. 136
— —, Ueber den Formenkreis der Carlina vulgaris Linné. 620
Praeger, The Flora of the Mullet and Inishea. 430
Prain, Mansonieae, a new Tribe of the natural Order Sterculiaceae. 136
— —, The genus Ceratostigma. 221
Quehl, Mamillaria pusilla P. DC. und ihre Abarten. 137
— —, Mamillaria Rüstii Quehl n. sp. 266
Ramaley, A study of certain foliaceous Cotyledons. 147
Raunkiaer, Types biologiques pour la géographie botanique. 361
Reader, Contributions to the flora of Victoria. 557
Rehman, Die Erdkunde der ehemaligen polnischen und der benachbarten slavischen Länder. Theil II. Polnisches Flachland. 22
Reiser, Bericht über die botanischen Ergebnisse meiner naturwissenschaftlichen Sammelreisen in Serbien in den Jahren 1899 und 1900. 557
Rendle, Classification of Plants. 187
— —, New Monocotyledons from China and Tibet. 431
Riddelsdell, The Rubi of Glamorganshire. 557
Ridley, Scitimineae Philippinenses. 640
Robinson, A new Ranunculus from northeastern America. 266
Rogers and *Ley,* New Brambles from South Wales. 478
Rolfe, Cymbidium erythrostylum Rolfe n. sp. 158
Rose, Two new umbelliferous plants from the coastal plain of Georgia. 77
Rossi, Die Standorte der Primula Kitaibeliana Schott. 557
Rostrup, Quelles sont les phanérogames les plus communes, les plus répandues du Danemarck? 77
— —, Sur la végétation des environs de Carlseje sur l'île de Langeland. 77
Roux, Le domaine et la vie du Sapin (Abies pectinata DC.) autrefois et aujourd'hui et principalement dans la région lyonnaise. 23

Rouy, Notes floristiques. 558
— —, *Foucaud* et *Camus*, Flore de France ou description des plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. T. IX par G. Rouy. 188
Rydberg, Studies on the Rocky Mountain flora. XV. 221
Sabransky, Die Brombeeren der Oststeiermark. 509
Saccardo, Chi ha creato il nome „Fanerogame"? 558
Sargent, Recently recognized species of Crataegus in eastern Canada and New England. 78, 266
Scherzer, Ankauf eines Gipshügels bei Windsheim durch den Botanischen Verein Nürnberg. 137
Schindler, Halorrhagaceae. 301
Schlechter, Zwei neue Orchideen. 267
Schmeil und *Fitschen*, Flora von Deutschland. 621
Schneider, Die Gattung Berberis (Euberberis). Vorarbeiten für eine Monographie. 344
Schott, Pinus silvestris L., die gemeine Kiefer. Beiträge zur Systematik und Provenienzfrage mit besonderer Berücksichtigung des in Deutschland in den Handel kommenden Samens. 272
Schrenk, v., Glassy Fir. 345
Schulze, Index Thalianus. 301
Schumann, Neue Kakteen aus Patagonien. 60
— —, Neue oder wenig gekannte Kakteen aus dem Andengebiete Südamerikas. 137
Schur, Phytographische Mittheilungen über Pflanzenformen aus verschiedenen Florengebieten der österreichisch-ungarischen Monarchie. 461
Schweidler, Die systematische Bedeutung der Eiweiss- oder Myrosinzellen der Cruciferen nebst Beiträgen zu ihrer anatomisch-physiologischen Kenntniss. 334
Semler, Alectorolophus Alectorolophus Stern in den Getreidefeldern Bayerns. 23
Simmons, Hat eine nordatlantische Landbrücke in postglacialer Zeit existirt? 137
Simonkai, Die im Königreich Ungarn vorkommenden Arten und Varietäten der Gattung Pulmonaria, sowie ihre wichtigeren Lebenserscheinungen. 24
Skottsberg, Die Gefässpflanzen Südgeorgiens. 621
— —, Some remarks upon the geographical distribution of vegetation in the colder southern Hemisphere. 621
Small, Studies in North American Polygonaceae. II. 478
Smith, Die Orchideen von Ambon. 588
— —, Enumeratio plantarum Guatemalensium necnon Salvadorensium, Hondurensium, Nicaraguensium, Costaricensium. 158
Spegazzini, Flora de la Provincia de Buenos Aires. 78
— —, Informe sobre el reconocimiento y estudio de las plantas gomeras que crecen en el Chaco Salteño. 222
Spire, Contribution à l'étude de la Flore Indo-Chinoise. 558
— —, Contributions à l'étude des Apocynées et en particulier des lianes indo-chinoises. 188
Sprague, Manettiarum pugillus alter. 320
— —, Plantarum novarum vel minus cognitarum diagnoses. 320, 558
— —, Preliminary report on the Botany of Captain Dowding's Columbian Expedition, 1898—1899. 345
Stadler, Bemerkungen über Herkunft und Bedeutung mehrerer wissenschaftlicher Namen deutscher Pflanzen. 671
Stapf, Graminées nouvelles de la Guinée française récoltées par M. Pobéguin. 320
Staritz, Volksthümliche Pflanzennamen aus dem Kreise Dessau, Herzogthum Anhalt. 671
Sumstine, Somphidius rhodoxanthus once more. 73
Sylvén, Mittheilungen über Naturdenkmäler. 7. Der nördlichste wilde Buchenbestand Schwedens. 138
Terracciano, Gagearum species florae orientalis ad exemplaria imprimis in herbariis Boissier et Barbey servata. 540
— —, Le Gagea della flora portugueze. 222
— —, Les espèces du genre Gagea dans la flore de l'Afrique boréale. 540
Tessier, La forêt communale de Macôt (Tarentaise). 222

Thaisz, Festuca Wagneri Deg., Thsz. et Flatt, eine neue Subvarietät der Festuca sulcata. 622
Therese Prinzessin von Bayern, Auf einer Reise in Südamerika gesammelte Pflanzen. 558
Thiselton-Dyer, Curtis's Botanical Magazine. 138, 158, 239, 479, 559
— —, Flora of Tropical Africa. 589
— —, The wild Fauna and Flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. 541
Thomson, Preliminary Note on the Araucarineae. 401
Trappen, Echinocactus tetraxiphus Otto. 302
Ulbrich, Bericht über die vom Vereine zur Erforschung der Flora von Liebenwalde und der Duberow unternommenen Exkursionen und über den Ausflug nach Eberswalde. 671
Urban, Eine neue Art und Varietät aus der Gattung Wormskioldia. 302
Urumoff, Troisième contribution à la flore bulgare. 24
Usteri, Beiträge zur Kenntniss der Philippinen und ihrer Vegetation, mit Ausblicken auf Nachbargebiete. 302
Ustrjetzky, Floristische Durchforschung des Kreises Pinega, Gouvernement Archangelsk im Sommer 1902. I. Allgemeiner Theil. 509
Vaccari, Le varietà Wulfeniana Schott e Augustana Vacc. di Saxifraga purpurea All. (retusa Gouan) e la loro distribuzione. 589
Vahl, Ueber die Vegetation Madeiras. 138
Vandas, Additamenta ad floram Macedoniae et Thessaliae. 551
— —, Novae plantae Balcanicae. 559
Van de Venne, Informe provisorio sobre el viage de exploración en la región de Orán [Chaco Salteño]. 158
Vierhapper, Aufzählung der von Prof. Dr. Oscar Simony im Sommer 1901 in Süd-Bosnien gesammelten Pflanzen. 590
— — und *v. Handel-Mazzetti,* Excursion in die Ostalpen. 380
Vignolo-Lutati, Sul valore sistematico della Poa Cilianensis All. 431
Viguier, Sur les Araliacées du groupe des Polyscias. 346
Vollmann, Zwei Hochmoore der Salzburger Alpen. 109
Wagner, Ein neues Aizoon aus Südaustralien. 78
Waisbecker, Neue Beiträge zur Flora des Comitats Vas in West-Ungarn. 623
Watt, Coix spp. or Jobs Tears. 79
Weingart, Cereus coniflorus spec. nov. 79
— —, Cereus eburneus S. D. 303
— —, Cereus Grusonianus nov. spec. 79
— —, Cereus Kunthianus Otto. 25
— —, Cereus leptophis DC. 141
— —, Cereus radicans DC. 303
— —, Cereus Weingartianus E. Hartm. 141
— —, Die Blüthe des Cereus chalybaeus Otto. 25
— —, Die Frucht der Peireskia grandifolia Haw. 303
— —, Neue Species oder teratologische Bildung? 68
— —, Peireskia amapola Web. 141
— —, Peireskia bleo DC. und Peireskia grandiflora Haw. 79
Wercklé, Cactaceae in Costa Rica. 320
— —, Neue Species oder teratologische Bildung? 68
Westberg, Koeleria cristata Pers. sens. ampl. 267
— —, Untersuchungen über die Gräser des Kaukasus und der Krim. 25
Wille, Ueber die Einwanderung des arktischen Florenelementes nach Norwegen. 268
Wiström, Bidrag till Dalarnes flora. 559
Witasek, Ueber die Herkunft von Pirus nivalis Jacq. 26
Wolley-Tod, Two new Rubi. 479
Woloszczak, Hieracium Pojoritense sp. nova. 510
Woodward, Notes on two species of Sporobolus. 510
Woronow, Beiträge zur Flora Abchasiens. 2. Ueber einige neue oder seltene Pflanzen für die Flora Abchasiens. 541
— —, Bestimmungstabelle der kaukasischen Vertreter der Gattung Astrantia (Tourn.) L. 189
Worsley, New and noteworthy Plants. Tritonia bracteata [sp. nov.]. 479
Zapalowicz, Conspectus florae Galiciae criticus. 26, 510

Zapalowicz, Remarques critiques sur la flore de la Galicie. 26
— —, Revue critique de la flore de la Galicie. 26, 510
Zapater, Flora albaniacinense. 370
Zobel, Verzeichniss der im Herzogthum Anhalt und in dessen näherer Umgegend beobachteten Phanerogamen und Gefässcryptogamen. 269

XV. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Adorjanc, Der Einflus der Qualität des Kornes auf den Ertrag des Weizens. 142
— —, Die Lage des Weizenkornes in der Aehre und die Auswahl des Saatgutes. 142
Anonymus, Blindness in Barley and Oat. 495
— —, Historical Notes on economic Plants in Jamaica. VI. Tea. 479
— —, Results of Experiments in Cultivation of Cotton in the West Indies. 62
— —, Rice Cultivation in British Guiana and Trinidad. 160
— —, Rubber Cultivation in the West Indies. 191
— —, Zucht und Zuchtstätte der Kleinwanzlebner Originalrübe. 640
Bertrand, Sur l'emploi favorable du manganèse comme engrais. 228
Bovell, The Fruit Industry at Barbados. 191
Breazeale, Effect of the concentration of the nutrient solution upon wheat cultures. 239
Briem, Das Mikroskop und die Rübenzucht. 239
— —, Die Verwendung ganzer und halbirter Mutterrüben zur Samengewinnung bei Futterrüben. 240
Chapman, A working plan for forestlands in Berkeley County, South Carolina. 634
Chevalier, Observations relatives à quelques plantes à caoutchouc. 230
Chiappella, Il seme dell' Hibiscus esculentus L., surrogato del caffè. 560
Cook, Tropical Fruits. 635
Cousins, Ginep as a Stock food. 479
— —, Jamaica Fodders. 432
Curtel et *Jurie*, De l'influence de la greffe sur la qualité du raisin et du vin et de son emploi à l'amélioration systématique des hybrides sexuels. 626
Daikuhara, Ueber Correction eines Bodens behufs Cultur von Gerste. 511
Elofson, Mittheilung über die Thätigkeit an der Filiale des Schwedischen Saatzuchtvereins bei Ultuna im Jahre 1904. 271
Gilg, Eine neue Kautschuk liefernde Liane, Clitandra Simoni. 263
Greig, The Coco-nut industry of Trinidad. 63
Harris, Yams. 480
Helveg, Elitezuchten für Futterrüben in Dänemark. 142
Hess, Untersuchungen einiger tropischer Stärkemehle. 462
Hillman, Descriptions of the seeds of the commercial bluegrasses and their impurities. 156
Hiltner, Ueber Gründüngung und Impfung im Walde. 644
Hissink, Eine Studie über Deli-Tabak. 304
Hooper, The collection and composition of the dye stuff, Kamala. 80
Howard, The influence of Pollination on the development of the Hop. 469
Jarzymowski, Ueber die Hartschaligkeit von Leguminosen-Samen und ihre Beseitigung. 516
Jordan, Report on the Botanic Station and Experiment Plots, Antigua 1904—05. 240
Kissling, Handbuch der Tabakkunde, des Tabakbaues und der Tabakfabrikation. 512
Lehrenkrauss, Arbeiten der Saatzuchtwirthschaft Eckendorf im Jahre 1905. 143, 240
Lochow, Die Züchtung auf Leistung mit besonderer Berücksichtigung der Roggenzüchtung. 143
Lock, Plant Breeding. 4
Loew, Ueber die Anwendung des Frostes bei der Herstellung einiger japanischer Nahrungsmittel. 599
Löhnis, Ueber die Zersetzung des Kalkstickstoffes. 440
Löwenherz, Versuche über Electrocultur. 523
Madge, The Tobacco Industry of the United States of America. 480
Marchal, L'Anthonôme du Cotonnier. 395
Nowacki, Getreidebau. 512

Pammer, Ueber Veredelungszüchtungen mit einigen Landsorten des Roggens in Niederösterreich. 464
Reed, A working plan for forestlands in Central Alabama. 634
Roworth, Cotton growing in the Transvaal. 112
Rümker, Landwirthschaft und Wissenschaft. 400
Sands, Report on the Botanic Station, St. Vincent 1904—05. 30
Seidel, Pfropfen und Vermehren der Kakteen. 143
Sierig, Das landwirthschaftliche Versuchswesen in Deutschland. 400
Stebler und *Volkart,* Der Einfluss der Beschattung auf den Rasen. [Beiträge zur Kentniss der Matten und Weiden der Schweiz.] 60
Stone and *Monohan,* Report of the Botanist. 105
Transeau, Forest Centers of eastern North America. 623
Vanha, Organisation der Samenzucht, insbesondere der Gerstenzüchtung und Mittel zur Hebung der Braugerstencultur in Mähren. 80
Ward, Trees. A handbook of forest-botany for the woodlands and the laboratory. Vol. I. 110
Webber and *Swingle,* New Citrus creations of the Department of Agriculture. 308
Wright, Hevea braziliensis or Para Rubber. Its botany, cultivation, chemistry and diseases. 351
— —, Indian Corn (Zea Mays L.) in Ceylon. 272
— —, The Castor Oil Plant in Ceylon. 30
— — and *Bruce,* Para Rubber in Ceylon. 63

XVI. Chemisches und Pharmaceutisches.

Abderhalden und *Herrick,* Beitrag zur Kenntniss der Zusammensetzung des Conglutins aus Samen von Lupinus. 593
— — und *Teruuchi,* Die Zusammensetzung von aus Kiefernsamen dargestelltem Eiweiss. 593
Anonymus, La Goma-brea. Su extracción de la Caesalpinia praecox R. et P. 160
Boorsma, Pharmakologische Mittheilungen. 270
Buchner und *Meisenheimer,* Die chemischen Vorgänge bei der alkoholischen Gährung. 566
Butjagin, Die chemischen Veränderungen des Fleisches beim Schimmeln (Penicillium glaucum und Aspergillus niger). 548
Bütschli, Untersuchungen über Amylose und amyloseartige Körper. 245
Collin, Sur la Digitale. 398
Courchet, Le Kirondro de Madagascar. 398
Czapek, Biochemie der Pflanzen. 47
Dieterich, Ueber einen neuen fossilen Copal (Java-Copal). 189
Dunstan, A report on the chemical examination of the beans (of Phaseolus lunatus). 69
Eberhardt, Sur un mode nouveau d'extraction de l'huile de badiane. 627
Feldhaus, Quantitative Untersuchung über die Vertheilung des Alkaloides in den Organen von Datura Stramonium L. 595
Freeman, A Comparison of the Savin Leaves of Commerce. 271
Gadamer, Ueber Corydalis-Alkaloide. 596
Gilg, Lehrbuch der Pharmakognosie. 398
Goris et *Reimers,* Matériaux pour l'histoire des quinquinas (Cinchona robusta Trimen). 462
Gössling, Kampfer, seine synthetische Darstellung und pharmaceutische Verwendung. 271
Haars, Die Alkaloide der oberirdischen Theile von Corydalis cava und Corydalis solida. 596
Harries, Zur Kenntniss der Kautschukarten: Ueber Aufbau und Constitution des Parakautschuks. 591
Hooper, Paka seeds as the source of Macassar Oil. 80
Jouck, Ueber die Blausäure abspaltenden Glykoside in den Kirschlorbeerblättern und in der Rinde des Faulbaumes (Prunus Padus). 599
Kebler and *Seidell,* Analysis of the Mexican plant Tecoma mollis H. B. K. 159
Kohn-Abrest, Etude chimique sur les graines dites „Pois de Java". 644

Léger, Sur l'hordénine, alcaloïde nouveau retiré des germes dits touraillons, de l'orge. 281
Marchlewski, Fortschritte der Untersuchungen über die Blut- und Chlorophyllfarbstoffe. 166
— —, Identität von Cholehämatin, Bilipurpurin und Phylloerythrin. 600
— —, The identity of phylloerythrine, bilipurpurin and cholehaematin. 600
— —, The origin of cholehaematin. 575
— —, The probability of the identity of phylloerythrine and cholehaematin. 600
— —, Ueber ein Umwandlungsproduct des Chlorophylls im thierischen Organismus. 148
— —, Untersuchungen über Blutfarbstoff, Chlorophyll und Lipochromen. 575
— — et *Matejko*, Studies on bixin, the colouring matter of Bixa Orleana. 624
Mc. Crae, On Eucalyptus Oil. 383
Meulen, ter, Untersuchungen über die Natur des Zuckers einiger pflanzlichen Glykoside. 600
Mitlacher, Eine neue Verfälschung von Cortex Frangulae. 462
Nevinny, Trigonella coerulea Ser. Eine pharmakognostische Studie. 399
Pabisch, Pharmakognostische Studien über einige Fischgiftwurzeln. 239
Prianischnikow, Ueber Ritthausen's Classification der pflanzlichen Proteïnkörper. 204
Pringsheim, Zur Fuselölfrage. 601
Ritsema en *Sack*, Index phytochemicus. 492
Romburgh, van, Over het voorkomen van lupeol in getah pertjasoorten. 592
Roux, Sur la rétrogradation des amidons artificiels. 393
Sack, Cocabladeren-onderzoek. 560
— —, Looistofgehalte van Mangrovebast. 560
Schneider, Die Pflanzenanalyse als Hilfsmittel zur Bestimmung des Nährstoffbedürfnisses unter besonderer Berücksichtigung des Hopfens. 112
— —, Ueber Saponine. 173
Schulze, Ueber die in den landwirthschaftlichen Culturpflanzen enthaltenen, nichtproteïnartigen Stickstoffverbindungen. 150
— —, Ueber die zur Gruppe der stickstofffreien Extractstoffe gehörenden Pflanzenbestandtheile. 150
Sherriff, Palm Oil and Shea Butter. 192
Umney and *Bennett*, Oil of false Savin (Juniperus phoenicea). 304
Winckel, Ueber Gerbstoff im Fruchtfleische des Obstes. 160
Winterstein, Zur Kenntniss der aus Ricinussamen darstellbaren Eiweisssubstanzen. 579
— — und *Pantanelli*, Ueber die bei der Hydrolyse der Eiweisssubstanz der Lupinensamen entstehenden Monoaminosäuren. 579
Wood and *Berry*, Variation in the chemical composition of Mangles. 350

XVII. Angewandte Botanik, Methoden.

Ambronn, Ueber pleochroitische Silberkrystalle und die Färbung mit Metallen. 305
Arbeit, Der Leitz'sche Universalprojectionsapparat. 305
Berg, Weitere Beiträge zur Theorie der histologischen Fixation. (Versuche an nucleinsaurem Protamin). 83
Blackman, Congo red as a stain for Uredineae. 496
Blecher, Ein Apparat zum Lösen und Filtriren grosser Quantitäten Gelatine, Agar-Agar etc. 305
Chamberlain, Methods in Plant Histology. 163
Emmerling, Ein einfacher und zuverlässiger Anaerobenapparat. 153
Gähtgens, Der Einfluss hoher Temperaturen auf den Schmelzpunkt der Nährgelatine. 549
Heidenhain, Die Trichloressigsäure als Fixirungsmittel. 306
— —, Ueber die Massenfärbung mikroskopischer Schnitte auf Glimmerplatten. 306
Höhnel, v., Die Mikroskopie der technisch verwendeten Faserstoffe. Ein Lehrbuch und Handbuch der mikroskopischen Untersuchung der Faserstoffe, Gewebe und Papiere. 37
Omelianski, Ameisensaures Natron enthaltende Bouillon als Nährboden zur differentiellen Diagnostik der Mikroben. 72

Tröster, Ueber Dunkelfeldbeleuchtung. 545

Uyeda, Ein neuer Nährboden für Bakterienculturen. 453

XVIII. Biographien. — Necrologe.

Chiapusso-Voli et *Mattirolo,* Les Bochiardo, botanistes piémontais, d'après leurs manuscrits inédits. Note pour servir à l'histoire de la Botanique du Piémont dans le XVIIIe siècle. 432

Holmberg, Correspondencia inédita de Humboldt y Bonpland. — Un Mallaygo interessante. 64

Kalmuss, Dr. Hugo von Klinggräff †. — Gedächtnissrede, gehalten in der 26. Hauptversammlung des Westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins zu Danzig am 2. Juli 1903. 293

Mattirolo, Le lettere di Ulisse Aldrovandi a Francesco 1 e Ferdinando 1 Granduchi di Toscana ed a Francesco Maria II Duca d'Urbino tratte dall' Archivio di Stato di Firenze ed illustrate. 480

— —, Scritti botanici pubblicati nella ricorrenza centenaria della morte di Carlo Allioni (1804—1904, 30 Luglio). 477

Petunnikow, Zur Erinnerung an Fedor Aleksandrowitsch Teplouchow († 12. April 1905). 383

Zinger, Zur Erinnerung an Nikolaus Wassiljewitsch Morkowin. 144

Znatowicz, Bogumil Eichler. 384

XIX. Personalnachrichten.

Association internationale des botanistes. 31

Prof. Dr. *Benecke.* 512

Director Dr. *Britton.* 352

Dr. *Brumund* †. 224, 352

Prof. Dr. *Buchenau* †. 512

M. *Callier.* 672

Dr. *van der Crone* †. 384

Prof. Dr. *Czapek.* 512

Prof. Dr. *Dammer.* 192

M. *Dode.* 544

Prof. *Errera.* 592

Prof. *Ewart.* 352

Exposition universelle de Milan. 384

Director Prof. Dr. *Fruwirth.* 224, 352

Prof. Dr. *Hegelmaier* †. 672

Prof. *Heger.* 292

Prof. *Hickel.* 544

Prof. Dr. *Höck.* 192

Prof. Dr. *de Istvánffi.* 352

Comte *Kerchove de Denterghem* †. 384, 672

Prof. Dr. *Kuckuck.* 432

Dr. *Lang.* 224

Director Dr. *Lotsy.* 80

Hofrat *Mayer* †. 192

Prof. Dr. *Miyake.* 80

Prof. *Palladin.* 192

Director Dr. *Prain.* 80

Dr. *Rendle.* 192

Prof. Dr. *Rosen.* 432

Société dendrologique de France. 544

Herr *de Stoppelaar* †. 672

Sir *Thiselton-Dyer.* 352

Prix *Thore* (1905). 352

Prof. Dr. *Tschermak.* 512

Die diesjährige Versammlung der *„Vereinigung der Vertreter der angewandten Botanik"* in Hamburg. 560

Dr. *Weberbauer.* 320

Prof. *v. Wettstein* (betr. das Werk: *A. Kerner,* „Die Vegetationsverhältnisse des mittleren und östlichen Ungarns und angrenzenden Siebenbürgens). 144

Prof. Dr. *Wille.* 32

Prof. Dr. *Winkler.* 432

Director Prof. Dr. *Zimmermann.* 80

Corrigenda.

p. 1	Zeile	11	v.	oben	statt description lies ascription.
p. 67	„	6	„	„	two lies two or.
p. 311	„	11	„	„	Anwesenheit lies Abwesenheit.
p. 315	„	6	„	„	Räumen lies Bäumen.
p. 315	„	7	„	„	Holzmark lies Holzwerk.
p. 330	„	6	„	unten	Thalectris lies Thalictris.
p. 331	„	2	„	oben	15″ lies 15°.
p. 331	„	4	„	„	im lies ist im.

(Fortsetzung siehe p. XL.)

Autoren-Verzeichniss.

Band 101.

A.

Abderhalden & Herrick 593
Abderhalden & Teruuchi 593
Abrams 74
Adamovic 318, 653
Adams 110
Aderhold & Ruhland 495
Adorjanc 142
Allen 88, 633
Almeida 211
Almeida & Camara 313
Ambronn 305
Ames 474
André 243, 626
Andrews 322
Anonymus 62, 160, 191, 479, 495, 496, 551, 580, 631, 640
Arbeit 305
Arber 346
Arechavaleta 655
Arnell 292
Artari 444
Arthur 50, 337, 580
Ascherson & Retzdorff 551
Atkinson 415, 416
Audin 17
Autran 185
Avebury 243
Aznavour 339, 533

B.

Baeyer 227
Bainier 313
Baker 74
Baker, Moore & Rendle 107
Balfour 546
Ball 155
Ballé 650
Bang 147
Bargagli-Petrucci 547, 585
Barrat 227
Barron 623
Barth 606
Bates 101
Bateson 401
Bateson & Gregory 387
Bateson, Saunders, Punnet & Hurst 329
Battandier & Trabut 552
Batters 470
Beardslee 234
Beauverd 318, 552
Becker 606
Beer 466
Béguinot 634
Behrendsen 486
Bennett 183
Benson & Rao 580
Berg 83
Bergen 552
Berger 18, 57, 75, 237, 262, 474
Berkovec 164
Bermbach 594
Bernard 243, 279, 386, 394
Bernatsky 145, 437
Bernstein 36
Berry 141
Berthelot 228, 626
Bertrand 228, 541
Bevan 150
Biffen 387, 403, 404
Billard & Bruyant 526
Birger 533
Bittner 4
Blackman 496
Blackman & Fraser 496
Blackman & Tansley 420
Blaringhem 225, 244, 309
Blecher 305
Blumentritt 289
Bohtz 228
Bois & Gallaud 244
Bokorny 122
Bolus 216
Bonati 318
Bonnet 640
Boorsma 270
Børgesen 100
Bornmüller 318, 421, 552
Borzi 415
Boudier 211
Boulanger 416
Bourguignon 51
Bourquelot & Danjou 229, 643
Bourquelot & Hérissey 229
Bovell 191
Boveri 435
Brainerd 237, 388
Brand 494, 526
Brandt 564
Braun 108
Bräuning 123
Breazeale 239, 487
Breemen, van 627
Brefeld & Falck 212
Brehm & Zederbauer 253
Brevière 631
Briem 239, 240
Briquet 655
Britten 552
Britton 553
Britzelmayr 419
Brockmann 604
Brotherus 292
Brown 186, 216, 553
Bruchmann 277
Bruck 280, 529
Bubak 101
Buchner & Meisenheimer 566
Bucholtz 151, 152
Buller 152
Bureau 229
Burgerstein 438
Burns 406
Burns & Hedden 594
Burtt-Davy 463
Busch 503

* * *

Butjagin 548
Butler 177, 496, 581
Bütschli 230, 245
Buttenshaw 192

C.

Cadevall y Diars 365
Cambage 108
Campbell 1
Camus 339
Cannon 547
Capus 255
Cardot 650, 651
Castoro 148
Cavara 127
Chamberlain 162, 163
Chapman 634
Charabot & Hébert 246
Charlier 322
Chenevard & Braun 133
Chevalier 230, 319
Chiappella 560
Chiapusso-Voli 421
Chiapusso-Voli & Mattirolo 432
Chifflot & Gautier 327, 328
Chodat 166
Chodat & Hassler 536
Chodat & Monnier 7
Christ 396
Christman 416, 473
Clarke 635
Claverie 340
Clements 631
Cleminshaw 420
Clevenger 102
Clute 546, 652
Cockayne 465
Cocks 236
Cohn 373
Coker 537
Collin 398
Conzatti 340
Cook 635
Cooke 581
Copeland 653
Costantin & Lucet 177
Coulter 340
Coulter & Land 390
Courchet 398
Cousins 432, 479
Cowles 635
Culmann 17, 293
Curtel & Jurie 626
Cushman 628, 646
Czapec 47

D.

Daguillon 306
Dahlstedt 564
Daikuhara 511
Dammer 262
Dams 19, 75, 263
Dangeard 647
Darbishire 46, 307, 388
Davidoff 553
Davis 70, 84
Decrock 385
Degen, v. 84, 421, 503 537, 553, 608, 655
Delli 422
Denniston 337
Derganc 635
Detto 42, 43
Dhéré 470
Dickel 529
Didlake 595
Dieterich 189
Dippel 393
Dismier 131
Dixon 55, 178
Döbert 549
Dode 656
Domin 455, 537, 553 554, 656
Doncaster 308
Dop 314
Douxami & Marty 671
Drecker 625
Driesch 467
Druce 155
Dubard 147
Dubbels 201
Duggar 179
Dumée 314
Dumont 230
Dunn 263
Dunstan 69
Duranona y Dominguez 19
Dusén 293
Duthie 474

E.

Eberhardt 627
Ebrod 319
Eckerson 231
Edwards 312
Effront 280
Ehrenberg 314
Elofson 271
Elot 52
Emmerling 153
Engler 19, 295, 656
Erikson 487
Ernst 69
Errera 202
Evans 17, 132, 633, 651
Ewert 471
Ewing 236

F.

Faber, von 256
Farmar 538
Farneti 337
Faucheron 321
Faull 417
Favarger & Rechinger 457
Fedde 57
Fedtschenko 340
Feldhaus 595
Felix 396
Fernald 156, 475, 554
Figdor 330
Figert 658
Fink 649
Fiori, Béguinot & Pampanini 586
Fischbach 626
Fischer 65, 295, 446
Fitting 517, 567
Fliche 28
Forbes & Hemsley 238
Forstbotan. Merkbuch 296
Forti 314
Foureau 635
Francé 641
François 281
Freemann 70, 271
Freyn 554
Friderichsen 503
Fritsch 503, 628
Fromm 658
Frye & Blodgett 66
Führer 340
Fuhrmann 647
Fulton 647
Futo 472

G.

Gadamer 596
Gage 554
Gager 629
Gagnepain 554
Gähtgens 549
Gaidukow 437
Gallaud 179, 256
Gambage 422
Gandoger 397
Gardner 497
Gasparis, de 365
Gatin 390
Gayer 555, 658
Gentner 241
Gepp 234
Gerassimow 519
Gerber 391, 394
Gerlach & Vogel 310
Gibbs 309
Gibson 310
Gilbert 17, 653
Gilg 263, 296, 398
Ginzberger & Maly 423
Gleason 636
Glück 113
Goebel 73, 195, 198
Gola 409, 426, 438, 465

Goldschmidt 132
Golicyn 156
Gonnermann 246
Goode & Caldwell 95
Goris & Reimers 462
Goroschankin 528
Gössling 271
Gothan 514
Grand' Eury 190, 543
Greene 263, 264, 341 427, 475, 636, 637 638
Gregory 386
Greig 63
Gross 658
Grout 634
Guégen 234, 337
Guérin 328, 386
Guignard 186, 246
Guignard & Houdas 281
Guilliermond 209, 213
Guinet 132
Günther 515, 549
Gürke 21, 238, 296, 297
Gürtler 39
Güssow 581
Györffy 184, 487, 503, 504, 609, 633

H.

Haars 596
Haberlandt 148, 231, 311, 568
Hackel 638
Hallier 1
Hansen 315
Hansgirg 629
Hardy 150
Hariot & Patouillard 632
Harmand 649
Harper 75, 547
Harries 591
Harris 82, 480
Harrison 471
Harshberger 376
Hart 192
Harz 632
Hassack 111
Hayata 475
Hayek, von 610
Haynes 236
Hecke 102
Heckel 225
Hedgcock 180, 315
Heen, de 145
Hegi 613
Heidenhain 33, 36, 306
Heimerl 504
Heinricher 70, 128
Heinze 366
Heller 135, 156, 376
Helveg 142
Hemsley 475, 555
Henneberg 71
Hennings 102, 257, 446, 447
Henri 643
Henriques 217
Hérissey 231
Herrera 641
Hertel 247
Hertwig 353
Herzog 132, 232
Hess 462
Hieronymus 473, 474
Hildebrand 564
Hill 236, 330
Hillmann 156
Hiltner 644
Hissink 304
Hitchcock 476
Höber 247
Höck 614
Hockauf 103
Hoffmann & Spiegelberg 96
Höhnel, v. 37, 52, 258
Holler 472
Hollick 111
Holm 5
Holmberg 64
Holmboe 505
Holway 180, 648
Holzinger 236, 648
Hooper 80
Hoops 658
Horak 298
Hori 546
Houard 103, 128, 373
Howard 469
Hryniewiecki 248, 264
Hua 555
Huber 342, 343, 377
Huergo 214
Hurst 308, 388
Hy 133

I.

Icones Bogorienses 555
Ihne 44, 45
Ikeno 194
Ingham 184, 236, 237, 605
Issajew 596, 597
Itallie, van 571
Iwanoff 488

J.

Jaap 104, 258, 497
Jaccard 439
Jackson 109, 151, 319, 646
Jahn 448
Jahresbericht 615
Janczewski 555, 616
Janse 521
Janzen 606
Jarzymowski 516
Jatta 131
Jegorow 597
Jensen 36
Joannides 581
Johannsson 273, 506
Johnson 66
Jones 81, 224, 549, 571
Jonsson & Dahlstedt 59
Jordan 240
Jouck 599
Juel 119, 549
Jumelle 397
Jungener 417
Justus 248

K.

Kalmuss 293
Kaphahn 481
Kaserer 71
Kayser 394
Kebler & Seidell 159
Keissler, von 630
Keller 616
Keller & Brown 638
Kellerman & Beckwith 648
Khek 638
Kieffer & Nielsen 582
Kindberg 651
King & Gamble 538
Kirchner 582
Kirchner, Loew & Schröter 642
Kissling 512
Klebs 2, 161
Klugkist 289
Kneucker 639
Kniep 118
Knoll 433
Knuth 45
Kohn-Abrest 644
Körnicke 86, 490
Kovár 73
Krämer 436
Kraskovits 126
Krasnoselskaja 572
Krasnosselsky 392
Krause 298
Krieger 498
Kruuse 76
Kryptogamenflora 290
Kühlhorn 148
Kükenthal 556, 669
Kulisch 128
Kunze 522
Kupffer 616, 670
Küster 409

L.

Labeau 397
Lackowitz 265

Lafar 450, 498
Laing 151
Lang 391
Largaiolli 312
Laubert 91, 530
Lauby 29
Laurent 559
Lavauden 217
Lawrence 104
Lazaroy Ibiza 395
Leavitt 546
Leclère 266
Lederer 317
Ledoux 147, 248
Lefèvre 232, 249, 645
Léger 281, 395
Léger & Duboscq 648
Lehrenkrauss 143, 240
Lemeland 649
Lemmermann 528, 630, 632
Lepeschkin 645
Lett 237
Léveillé 218, 266
Lewin 331
Lewis 66
Lewkowicz 530
Lewton-Brain 180, 649
Lidforss 363
Lignier 29
Lilienfeld 366
Lind 290
linden, von 250, 646
Linder 556
Lindinger 323
lindman 434
Linsbauer 312
Livingston 232, 573
Lloyd 308
Lochow, von 143
Lock 4
Loeb 96
Loew 153, 250, 484, 492, 592, 599, 642, 643
Lohauss 40,
Löhnis 72, 374, 440
Loitlesberger 106
Longyear 214
Lopriore 45
Lösener 299
Löske 294, 652
Lotsy 404, 573
Löwenherz 523
Lubimenko 250
Ludwig 550
Lukin 499
Lüscher 299
Lütkemüller 254
Luxburg 574
Lyon 6, 162, 634

M.

Mac Bride 315
Macdougal 476
Macé 153
Mac Kay 338
Macloskie 156, 458, 506
Mac Millan 223
Macvicar 184
Mader 21
Madge 480
Maffei 259
Magnin 529
Magnus 471
Maiden 135, 157, 218, 224, 378, 639
Maiden & Betche 427
Maiden & Cambage 109
Maige 281
Maire 315, 471
Makino 157
Malme 165, 434, 476, 477
Mansion 155
Maquenne 251
Marchal 395
Marchlewski 148, 166, 575, 600
Marchlewski & Matejko 624
Mariz 219
Marpmann 153
Marshall 586
Martel 226
Martin 133, 235, 295
Marty 159
Massee 181, 499
Massee & Crossland 531, 582
Masters 58, 540
Matruchot & Ramond 418
Matsumura 187, 477, 478
Mattirolo 385, 418, 450, 477, 480
Mattirolo & Ferrari 459
Maury 397
Mayer 670
Mayus 482
Mc Alpine 128
Mc Andrew 420
Mc Callum 167
Mc Crae 383
Mentz 143, 428
Méreschkowsky 91
Merino 378
Merrill 219, 235, 240
Merriman 485
Meulen, ter 600
Meyer 261, 531
Meylan 133, 471, 550
Micheels & de Heen 167, 168, 203
Miczynskiego 121
Miehe 49, 97
Migula 630
Mihaly 474
Mildbread & Ulbrich 617
Millspaugh 586
Millspaugh & Lösener 21
Mirande 215
Mitlacher 462
Miyake 88, 194, 276
Miyoshi 145, 157, 187
Möbius 561
Molisch 410
Molliard 282
Monnier 7
Montgomery 436
Moore 157, 220, 587
Moquette 194
Morelle 193
Morgan 72, 546
Morrison 319
Mortensen 136
Mortensen & Ostenfeld 478
Morteo 101
Mossé 235
Müller 76, 317, 562
Müller-Thurgau 315
Muntz 338
Murr 21, 617, 618, 639, 670
Murray 151, 420
Murrill 10, 235

N.

Nadson & Raitschenko 181
Negri 429, 478
Nelson 640
Nemec 283
Nestler 169
Neuhaus 411
Neuman 429
Neumann 618
Nevinny 399
Newcombe 251
Neytcheff 22
Nicholson 550
Nicoloff 201
Niedzwiedzki 191
Nielsen 563
Nirenstein 284
Nitardy 582
Noack 472
Nobbe & Richter 149, 252
Norrlin 619
North American Flora 378
Nowacki 512

O.

Oliva 324
Omang 620

Omelianski 72, 235
Orton & Garrison 499
Ostenfeld 22, 163, 397
Osterhout 239
Osterwalder 531
Oettingen 507
Overton 88
Oyen 556

P.

Pabisch 159, 239
Pacottet 259
Paczoski 220, 507
Palacky 508
Palladin 367
Pammel, Ball & Lamson-Scribner 135
Pammer 464
Pampaloni 313
Pampanini 87
Pampanini & Bargagli-Petrucci 5, 188
Panek 129
Pantanelli 169
Pantocsek 575
Paris 295
Parish 76
Pau 220
Paul 550
Pavarino 153
Pax & Knuth 299
Pearson 237, 420
Peirce & Randolph 171
Penhallow 142, 158
Perrier de la Bathie 556
Perrot & de Vilmorin 463
Péterfi 508
Petersen 181
Pethybridge & Praeger 343
Petitmengin 556
Petkoff 70
Petrasch 508
Petunnikow 383
Philoche 233
Picard 136
Piccard 172
Pictet 440
Pierre 557
Piper 76
Plateau 146
Podpera 74, 459
Poirault 396, 472
Pollaci 158, 182
Porchet 331
Porchet & Chuard 331
Porsch 92
Pöverlein 136, 620
Praeger 430
Prain 136, 221
Prianischnikow 204, 368
Price 601
Pringsheim 601
Prowazek 467
Prudent 529
Punnet 389
Pütter 172

Q.

Quehl 137, 266
Quelle 583

R.

Rabenhorst 473
Raciborski 124, 204, 261, 412, 440, 499
Rädl 285
Rahn 316
Rahtjen 182
Ramaley 147
Rana 183
Raunkiaer 361
Ravn 583
Reader 557
Reed 634
Rehm 260, 450
Rehman 22
Reinbold 49
Reinelt 583
Reinhard & Suschkoff 233
Reinhardt 482
Reisch 316
Reiser 557
Rendle 187, 431
Reukauf 104
Rhumbler 36
Richter 332
Riddelsdell 557
Riddle 67, 545
Ridley 640
Ritsema & Sack 492
Robertson 307, 407, 547
Robinson 266
Rogers & Ley 478
Rolfe 158
Röll 295
Romburgh, van 592
Rose 77
Rosenvinge 50
Rossi, de 557
Rossi & de Gracia 548
Rostrup 77, 584
Rota-Rossi 260
Roux 23, 287, 393, 396
Rouy 558
Rouy, Foucaud & Camus 188
Roworth 122
Rübsaamen 374
Rümker, von 400, 512
Rydberg 221

S.

Sabransky 509
Saccardo 558
Sack 560
Saito 451
Salmon 183, 532, 584
Salvoni 206
Sammet 575
Sands 30
Sargent 78, 236, 266
Sauvageau 210
Savoff 153
Savouré 11
Schaffner 436
Schaffnit 65, 516
Schander 207
Schardinger 105
Schellenberg 333
Scherffel 396
Scherzer 137
Schiefferdecker 149
Schiffner 455
Schindler 301
Schlechter 267
Schlössing 234
Schmeil & Fitschen 621
Schmied 470
Schmielewsky, von 207
Schneck 546
Schneider 112, 173, 215, 344
Schörhoff 562
Schorstein 130
Schott 272
Schrenk, von 345
Schröder 208
Schröter 125
Schultz 120
Schulz 267
Schulze 150, 301
Schumann 60, 137
Schur 461
Schweidler 334
Scott 591
Scott & Maslen 624
Seidel 143
Semler 23
Senft 12
Setchel 371
Shattuck 146
Sherman 73
Sherriff 192
Shibata 601
Shreve 121
Sierig 400
Sigmund 443
Simmons 101, 137
Simonkai 24
Skottsberg 273, 621
Small 478
Smith 53, 158, 548, 584, 588
Söhngen 603
Solacolu 226

Sorauer 513, 605
Spegazzini 78, 222
Spire 188, 558
Sprague 320, 345, 558
Stadler 671
Stahlecker 15
Stapf 320
Starbäck 501
Staritz 671
Statkewitsch 287
Stebler & Volkart 60
Stefanowska 288
Stefanowska & Chrétien 288
Steglich 146
Steinert 130
Stockard 437
Stoklasa & Ernest 604
Stoklasa & Vitek 369
Stone & Minohan 105
Strasburger 88, 91
Strasburger, Allen, Miyake & Overton 88
Strasser 375
Sturgis 584
Suhr 494
Sumstine 73, 585
Svendsen 451
Swellengrebel 54, 492
Sydow 291
Sylvén 138

T.

Tansley & Lulham 116
Tarchanoff & Moldenhauer 523
Terracciano 222, 540
Tessier 222
Thaisz 622
Thellung 558
Therèse Prinzessin von Bayern 558
Thiselton-Dyer 138, 158 239, 479, 541, 559, 589
Thom 12
Thomas 82, 291, 501
Thomson 401
Tieghem, van 226
Tischler 8
Tobler 371
Todur 154
Tondera 577
Torrend 154
Transeau 623
Trappen 302
Tröster 545
Trotter 313, 317, 550
Tscherniajew 336
Tubeuf, von 130, 452 453, 550
Turconi 183

U.

Ulbrich 671
Umney & Bennett 304
Urban 302
Ursprung 326
Urumoff 24
Usteri 302
Ustrjetzky 509
Uyeda 453

V.

Vaccari 589
Vadas 562
Vageler 483
Vahl 138
Vandas 551, 559
Vandevenne 158
Vanha 80
Vanha&Bukovansky 143
Vassillière 55
Velenovsky 278
Verschaffelt 253
Vestergren 585
Viala & Pacottet 13
Vierhapper 590
Vierhapper & v. Handel-Mazetti 380
Vignolo-Lutati 431
Viguier 67, 345, 346
Vilmorin 310
Vollmann 109
Voss 545
Vuillemin 106, 291

W.

Wächter 413, 578
Wagner 78
Waisbecker 623
Walker 78
Ward 110
Warnstorf 56
Watt 79
Webber & Swingle 308
Weber-van Bosse 50
Wehmer 335, 370, 501
Weingart 25, 68, 79 141, 303
Weis 174, 532
Wercklé 68, 141, 320
Wesenberg-Lund 445
West 176
West & West 470
Westberg 25, 267
Weymouth 185
Wiedersheim 174
Wiegand 225
Wiesner 98, 99, 525
Wille 268
Williams 176
Winckel 160
Windisch 69
Winterstein 579
Winterstein & Pantanelli 579
Wiström 559
Witasek 26
Witte 68
Wittmack 431
Wize 155
Wolcsansky 551
Wolley-Dod 479
Woloszczak 510
Wood 309
Wood & Berry 350
Woodward 510
Woronow 189, 541
Worsdell 407
Worsley 479
Wright 30, 272, 351
Wright & Bruce 63

Y.

Yabe 420
Ydrac 327
Young 185

Z.

Zacharewicz 15
Zacharias 125, 393
Zahlbruckner 317
Zaleski 413, 414
Zalessky 349
Zanfrognini 131
Zapalowicz 26, 510
Zapater 370
Zederbauer 454
Zinger 144, 511
Znatowicz 384
Zobel 269
Zopf 376

Corrigenda.

(Schluss von p. XXXIV.)

p. 333 Zeile 17 v. oben statt verfolgten lies verholzten.
p. 368 „ 27 „ „ „ Fähigkeit lies Thätigkeit.
p. 370 „ 29 „ „ „ Kraftbrühen lies Krautbrühen.
p. 370 „ 38 „ „ „ acidas lies acidae.